

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 1 van 89

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in Nederland.

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Productnaam: ISOPAR™ J
Productbeschrijving: Isoparaffinische koolwaterstof

1.2. RELEVANT GEIDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Voorgenomen gebruik: Solvent

Geïdentificeerde gebruiken:

Vervaardiging van stoffen
Verspreiding van de stof
Formulieren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels
Gebruik in coatings - Industrieel
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel
Smeermiddelen - Industrieel
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel
Gebruik als brandstof - Industrieel
Functionele vloeistoffen - Industrieel
Gebruik in laboratoria - Industrieel
Rubberproductie en -verwerking
Polymeerverwerking - Industrieel
Waterbehandelingschemicaliën - Industrieel
Gebruik in coatings - Beroepsmatig
Gebruik in reinigingsmiddelen - Beroepsmatig
Smeermiddelen - Beroepsmatig (lage afgifte)
Smeermiddelen - Beroepsmatig (hoge afgifte)
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Beroepsmatig
Gebruik als bind- en losmiddelen - Beroepsmatig
Agrochemisch gebruik - Beroepsmatig
Gebruik als brandstof - Beroepsmatig
Functionele vloeistoffen - Beroepsmatig
Weg- en bouwtoepassingen
Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig
Productie en toepassing van explosieve stoffen
Polymeerverwerking - Beroepsmatig
Waterbehandelingschemicaliën - Beroepsmatig
Gebruik in coatings - Consument
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument
Smeermiddelen - Consument (lage afgifte)
Smeermiddelen - Consument (hoge afgifte)

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 2 van 89

Agrochemisch gebruik - Consument
Gebruik als brandstof - Consument
Functionele vloeistoffen - Consument
Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument

Zie rubriek 16 voor de lijst van de REACH Gebruiksdescriptoren voor de Geïdentificeerde gebruiken hierboven weergegeven.

Toepassingen die worden afgeraden: De hierboven geïdentificeerde toepassingen zijn specifiek voor de klant waarvoor dit veiligheidsinformatieblad bedoeld is en zijn toepassingen waarvoor de informatie in dit veiligheidsinformatieblad van toepassing is. Andere toepassingen voor dit product kunnen ondersteund/geregistreerd zijn. Dit product wordt niet aanbevolen voor enig andere industriële, beroepsmatige of consumententoepassing dan degenen die zijn ondersteund/geregistreerd.

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen
België
Telefoon: +32 3 543 31 11

Lokale contact: ExxonMobil Chemical Holland BV
Graaf Engelbertlaan 75
4837 DS Breda
Nederland

Leverancier: algemeen contact nummer: +31 76 529 2600
E-Mail: sds.bnl@exxonmobil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur Noodnummer: +(31)-858880596 (CHEMTREC)

NVIC (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

NVIC (+31)30 274 88 88 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistof: Categorie 3.

Stof met aspiratietoxiciteit: Categorie 1.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etiketteringselementen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 3 van 89

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord(en): Gevaar

Gevarenaanduiding(en):

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling(en):

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233: In goed gesloten verpakking bewaren. P240: Opslag- en opvangreservoir aarden. P241: Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-] apparatuur gebruiken. P242: Vonkvrij gereedschap gebruiken. P243: Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. P280: Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P331: GEEN braken opwekken. P332 + P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P370 + P378: In geval van brand: Blussen met waternevel, schuim, droog chemisch product of kooldioxide (CO₂).
P403 + P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405: Achter slot bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

2.3. ANDERE GEVAREN

Fysische / Chemische gevaren:

Het product kan statische ladingen accumuleren die een ontsteking kunnen veroorzaken. Het product kan dampen vrijgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen. Accumulatie van dampen zou kunnen ontvlammen en/of ontploffen indien ontstoken.

Gevaren voor de gezondheid:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Licht irriterend voor de huid. Kan irriterend zijn voor de ogen, neus, keel en longen.

Milieugevaren:

Geen belangrijke gevaren. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 4 van 89

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOFFEN Niet van toepassing. Dit product is gereguleerd als een mengsel.

3.2. MENGSELS

Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

Te rapporteren gevaarlijke stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een grenswaarde voor blootstelling (OEL)

Naam	CAS#	EC#	Registratie#	Concentratie*	GHS/CLP indeling
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten		920-901-0	01-2119456810-40	50%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten		918-167-1	01-2119472146-39	50%	[Skin Irrit. 3 H316], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226

Opmerking: classificaties tussen haakjes zijn een onderdeel van GHS dat niet door de EU in de CLP-verordening (nr. 1272/2008) werd opgenomen en daarom niet in de EU- of niet-EU-landen die de CLP-verordening hebben uitgevoerd van toepassing is. Deze classificatie wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

* Alle concentraties worden in gewichtsprocent uitgedrukt tenzij het product een gas is. Gasconcentraties worden in volumeprocent uitgedrukt. De concentratie waarden kunnen variëren.

Nota: Elke vermelding in de EC# kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

Opmerking: Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN****INADEMING**

Aan verdere blootstelling onttrekken. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. In geval van irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid, onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken of mond-op-mondbeademing toepassen.

CONTACT MET DE HUID

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen.

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 5 van 89

CONTACT MET DE OGEN

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

INSLIKKEN

Onmiddellijke medische hulp vragen. Getroffene niet doen braken.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen belangrijke symptomen of effecten.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen: Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO₂) om de vlammen te doven.

Ongeschikte blusmiddelen: Rechtstreekse waterstralen

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxydes, Rook, Dampen

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Instructies betreffende brandbestrijding: De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terecht komt. Brandweerlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

Ongebruikelijke brandgevaaren: Brandbaar. Gevaarlijke product. Brandweerlui moeten de beschermingsmiddelen aangegeven in Rubriek 8 in overweging nemen.

ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

Vlampunt [Methode]: 59°C (138°F) [ASTM D-93]

Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht): UEL: 6.0 LEL: 0.6
[Geëxtrapoleerd]

Zelfontstekingstemperatuur: 222°C (432°F) [ASTM E659]

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 6 van 89

BESCHERMINGSMAATREGELEN

Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg Rubriek 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie Rubriek "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie Rubriek 4 voor eerstehulp-advies. Zie Rubriek 8 voor de minimum eisen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Aanvullende beschermende voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk nodig, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of van de deskundige beoordeling van noodverleners.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

6.3. INSLUITING- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Bodemverontreiniging: Alle ontstekingsbronnen elimineren (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving). Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De installaties waarmee het product wordt behandeld moet geaard zijn. Het gemorste product niet aanraken of betreden. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Om de dampen te bestrijden kan een damponderdrukkingsschuim aangewend worden. Het geabsorbeerd product met schoon vonkvrij gereedschap verzamelen. Grote verontreiniging: waternevel kan de hoeveelheid dampen verminderen, maar verhindert een ontsteking in gesloten ruimtes mogelijk niet.

Waterverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Ontstekingsbronnen elimineren. De overige scheepvaart verwittigen. Indien het vlampunt meer dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, drijvende olieschermen gebruiken; indien de condities het toelaten, door skimming of met behulp van geschikte absorbentia het materiaal van de oppervlakte verwijderen. Indien het vlampunt minder dan 10°C boven de omgevingstemperatuur ligt, gebruik dan drijvende schermen om de oevers te beschermen en laat het product verdampen. Een specialist raadplegen vooraleer disperseermiddelen aan te wenden.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7

HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Contact met de huid vermijden. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Dit product kan statische ladingen accumuleren die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kunnen veroorzaken. De passende aardingsprocedures toepassen. Echter aarding kan het gevaar van statische accumulatie niet volledig elimineren. Raadpleeg de lokale toepasselijk normen als leidraad. Bijkomende referenties zijn het American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of het National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) of het CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 7 van 89

Laad- / Lostemperatuur: [Omgevings]

Transporttemperatuur: [Omgevings]

Transportdruk: [Omgevings]

Statische accumulator: Dit product is een statische accumulator. Een vloeistof wordt typisch verondersteld een niet-geleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 100 pS/m en wordt verondersteld een halfgeleidende, statische accumulator te zijn wanneer zijn geleidbaarheid kleiner is dan 10,000 pS/m. Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen zijn dezelfde. Een aantal factoren, zoals bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen, anti-statische additieven en filtratie kunnen een sterke invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJF VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Het type container gebruikt voor opslag van het product kan invloed hebben op de statische accumulatie en verspreiding. Containers gesloten houden. De containers voorzichtig behandelen. Traag openen om de mogelijke drukafvoer onder controle te houden. Opslaan op een koele en goed verluchte plaats. Opslag containers moeten geaard zijn. Vaste opslagcontainers, overslagcontainers en bijhorende uitrusting moeten geaard zijn om de accumulatie van statische ladingen te voorkomen.

Opslagtemperatuur: [Omgevings]

Opslagdruk: [Omgevings]

Geschikte verpakkingen: Tankwagens; Vaten; Lichters; Tankauto's; Spoorwagens

Geschikte materialen en coatings (chemische compatibiliteit): Koolstofstaal; Roestvrijstaal; Polyester; Teflon; Polyethyleen; Polypropyleen

Ongeschikte materialen en coatings: Butyl rubber; Natuurlijke rubber; Ethyleen-propyleen-dieen monomeer (EPDM); Polystyreen

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Rubriek 1 informeert over geïdentificeerd eindgebruik. Geen industrie of sector specifieke aanbevelingen beschikbaar.

RUBRIEK 8	MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
------------------	--

8.1. CONTROLEPARAMETERS

BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

Blootstellingsgrenzen/normen (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar)

Stofnaam	Uitzicht	Grens / Norm			Opmerking	Bron
		RCP - TGG	1200 mg/m ³	185 ppm		
ISOPAR™ J isoparaffin fluid	Damp	RCP - TGG	1200 mg/m ³	185 ppm	Totale koolwaterstoffen	ExxonMobil

Nota: Informatie over de aanbevolen meetprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.
 ARBO

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 8 van 89

AFGELEIDE DOSIS ZONDER EFFECT (DNEL) / AFGELEIDE DOSIS MET MINIMAAL EFFECT (DMEL)

Werknemer

Stofnaam	Dermaal	Inademing
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA

Consument

Stofnaam	Dermaal	Inademing	Oraal
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA

Opmerking: De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

VOORSPELDE CONCENTRATIE ZONDER EFFECT (PNEC)

Stofnaam	Aqua (zoetwater)	Aqua (zoutwater)	Aqua (periodieke vrijgave)	Rioolwaterzuivering installatie	Sediment	Bodem	Oraal (secundaire vergiftiging)
Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Koolwaterstoffen, C11-C13, iso-alkanen, < 2% aromaten	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Voor koolwaterstof UVCBs is er geen enkelvoudige PNEC waarde geïdentificeerd voor de totale stof of gebruikt in risicobeoordelingsberekeningen. Daarom zijn er geen PNEC waarden weergegeven in de bovenstaande tabel. Gelieve voor bijkomende informatie ExxonMobil te contacteren.

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 9 van 89

TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

- Een doeltreffende ventilatie voorzien om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.
- Explosievaste ventilatie-uitrusting gebruiken.

PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

Ademhalingsbescherming: Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

- Halfgelaatsmasker met gasfilter Type A filter materiaal., CEN normen EN 136, 140 en 405
- verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

Handbescherming: Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabricant voor specifiek advies over de keuze van handschoenen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

- Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Nitrile, minimum 0.38 mm dikte of een materiaal met vergelijkbare beschermingsbarrière met een hoog prestatieniveau voor gebruiksomstandigheden met continu contact, doorbraaktijd minimum 480 minuten in overeenstemming met CEN normen EN 420 en EN 374.

Oogbescherming: Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming: Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

- Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen.

Specifieke hygiënemaatregelen: Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 10 van 89

Voor een samenvatting van de risicobeheersmaatregelen voor alle geïdentificeerde toepassingen, zie de bijlage

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Nota: Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: Vloeistof
Uitzicht: Helder
Kleur: Kleurloos
Geur: Gering
Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar
pH: Technisch onmogelijk
Smeltpunt: Technisch onmogelijk
Vriespunt: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt / en kooktraject: 182°C (360°F) - 207°C (405°F) [ASTM D86]
Vlampunt [Methode]: 59°C (138°F) [ASTM D-93]
Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1): 0.05 [Eigen methode]
Ontvlambaarheid (Vaste stof, Gas): Technisch onmogelijk
Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht): UEL: 6.0 LEL: 0.6 [Geëxtrapoleerd]
Dampspanning: 0.06 kPa (0.45 mm Hg) bij 20°C [Berekend]
Dampdichtheid (lucht = 1): 5.6 bij 101 kPa [Eigen methode]
Soortelijk gewicht (bij 15 °C): 0.76 [Betreffende water] [Berekend]
Oplosbaarheid: water Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt): > 4 [Geschat]
Zelfontstekingstemperatuur: 222°C (432°F) [ASTM E659]
Ontbindingstemperatuur: Technisch onmogelijk
Viscositeit: 1.2 cSt (1.2 mm²/sec) bij 40°C | 1.61 cSt (1.61 mm²/sec) bij 20°C [Berekend]
Explosie eigenschappen: Geen
Oxiderende eigenschappen: Geen

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Dichtheid (bij 15 °C): 760 kg/m³ (6.34 lbs/gal, 0.76 kg/dm³) [ASTM D1298]
Vloeipunt: < -114°C (-173°F) [ASTM D5950]
Moleculair gewicht: 162 g/mol [Berekend]

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 11 van 89

Hygroscopisch: No
Thermische uitzettingscoëfficiënt: 0.00098 per °C [Berekend]

RUBRIEK 10	STABILITEIT EN REACTIVITEIT
-------------------	------------------------------------

10.1. REACTIVITEIT: Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT: In normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES: Een gevaarlijke polymerisatie zal zich niet voordoen.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN: Sterke oxydanten

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

RUBRIEK 11	TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
-------------------	----------------------------------

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Gevarenklasse	Conclusie / Opmerkingen
Inademing	
Acute toxiciteit (Rat) 4 uur (uren) LC50 > 5000 mg/m3 (Damp) Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 403
Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Verwaarloosbaar gevaar indien de stof op een normale temperatuur behandeld wordt.
Inslikken	
Acute toxiciteit (Rat): LD50 > 5000 mg/kg Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 401
Huid	
Acute toxiciteit (Konijn): LD50 > 5000 mg/kg Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 402
Huidcorrosie/Irritatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Zwak irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 404
Oog	
Ernstig oogletsel/Irritatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 405
Sensibilisatie	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 12 van 89

Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.
Huidsensibilisatie: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 406
Verslikken: Gegevens beschikbaar.	Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.
Mutageniteit in geslachtscellen: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 471 473 474 476 478 479
Kankerverwekkendvermogen: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 453
Giftigheid voor de voortplanting: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 413 414 415
Lactatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht schade te veroorzaken via de borstvoeding.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT)	
Eenmalige blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.
Herhaalde blootstelling: Gegevens beschikbaar. Testscores of andere onderzoeksresultaten voldoen niet aan de classificatiecriteria.	Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op testgegevens van structureel vergelijkbare producten. Test(s) equivalent of vergelijkbaar met het richtsnoer van de OESO 408 413 422

OVERIGE INFORMATIE

Voor het product zelf:

Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovende werking en kunnen andere effecten op het centrale zenuwstelsel hebben. Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken. Geringe hoeveelheid vloeistof welke door verslikking in de longen komt, kan aanleiding geven tot een chemische longontsteking.

RUBRIEK 12

ECOLOGISCHE INFORMATIE

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

12.1. TOXICITEIT

Product -- Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 13 van 89

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Biologische afbraak:

Product -- Wordt verwacht intrinsiek biologisch afbreekbaar te zijn.

Hydrolyse:

Product -- De transformatie door hydrolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

Fotolyse:

Product -- De transformatie door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn.

Atmosferische oxidatie:

Product -- Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

12.3. BIOACCUMULATIE Niet bepaald.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Niet bepaald.

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Het product voldoet niet aan de Reach Annex XIII criteria voor PBT of zPzB.

12.6. ANDERE NADELIGE EFFECTEN

Er worden geen nadelige gevolgen verwacht.

ECOLOGISCHE GEGEVENS

Ecotoxiciteit

Test	Duur	Organisme type	Testresultaten
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Algen	EL0 1000 mg/l: niet giftig bij wateroplosbaarheid
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Algen	NOELR 1000 mg/l: niet giftig bij wateroplosbaarheid
Aquatisch - Acute toxiciteit	96 uur (uren)	Vis	LL0 1000 mg/l: niet giftig bij wateroplosbaarheid
Aquatisch - Acute toxiciteit	48 uur (uren)	Invertebrate	EL0 1000 mg/l: niet giftig bij wateroplosbaarheid
Aquatisch - Chronische giftigheid	21 dag(en)	Daphnia magna	NOELR \geq 1 mg/l: gegevens voor gelijkaardige producten

Persistentie, afbreekbaarheid en bioaccumulatievermogen

Media	Testtype	Duur	Testresultaten: Basis
Water	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	28 dag(en)	Procent gedegradeerd < 60

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 14 van 89

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen.

Europese afvalstoffencode: 08 XX XX

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

Waarschuwing voor lege verpakkingen Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. **VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.**

RUBRIEK 14

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID)

14.1. UN nummer: 3295
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Geen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Classificatiecode: F1
Etiket(ten): 3
Gevaars ID nummer: 30
Hazchem EAC: 3Y

BINNENVAART (ADNR/ADN)

14.1. UN (of ID) nummer: 3295
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
(isododecanen, isoundecanen)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Geen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Gevaars ID nummer: 30

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 15 van 89

Etiket(ten): 3 (F)

ZEEVAART (IMDG)

14.1. UN nummer: 3295
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Etiket(ten): 3
EMS Nummer: F-E, S-D
Vervoersdocument: UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, PG III, (56°C c.c.)

ZEEVAART (MARPOL 73/78 Conventie - Annex II):

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet ingedeeld overeenkomstig bijlage II

LUCHTVAART (IATA)

14.1. UN nummer: 3295
14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming): KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: Geen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:
Etiket(ten): 3
Vervoersdocument: UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, PG III

RUBRIEK 15

REGELGEVING

REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN

Vermeld of vrijgesteld van vermelding/notificatie op de volgende chemische inventarissen (Kan stof(fen) bevatten die onderhevig zijn aan kennisgeving conform de door de EPA opgestelde TSCA-inventaris van "actieve stoffen" voordat zij geïmporteerd worden in de VS): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

De nationale inventarisering is gebaseerd op de CAS nummer(s) hieronder weergegeven.

CAS
90622-58-5
90622-57-4
64742-48-9

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 16 van 89

1907/2006 [... voor de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkende maatregelen van Chemische stoffen ... en amendementen daarop]
2004/42/CE [betreffende de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen vanwege het gebruik van organische oplosmiddelen in sommige verven en vernissen en afwerkingsproducten voor voertuigen en amenderende richtlijn 1999/13/EC.]
98/24/EG [... betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk ...] Zie Richtlijn voor informatie over de voorwaarden.
1272/2008 [inzake indeling, etikettering and verpakking van stoffen en mengsels.. en amendementen daarop]

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

REACH-informatie: Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meerdere bestanddelen aanwezig in het product.

RUBRIEK 16	OVERIGE INFORMATIE
-------------------	---------------------------

GEIDENTIFICEERDE GEBRUIKEN:

Vervaardiging van stoffen (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)
Verspreiding van de stof (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)
Formulieren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Gebruik in coatings - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3,)
Smeermiddelen - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Gebruik als brandstof - Industrieel (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)
Functionele vloeistoffen - Industrieel (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Gebruik in laboratoria - Industrieel (PROC15, SU3)
Rubberproductie en -verwerking (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)
Polymeerverwerking - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Waterbehandelingschemicaliën - Industrieel (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Gebruik in coatings - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
Gebruik in reinigingsmiddelen - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
Smeermiddelen - Beroepsmatig (lage afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Smeermiddelen - Beroepsmatig (hoge afgifte) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2,

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 17 van 89

PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
 Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
 Gebruik als bind- en losmiddelen - Beroepsmatig (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Agrochemisch gebruik - Beroepsmatig (PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Gebruik als brandstof - Beroepsmatig (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Functionele vloeistoffen - Beroepsmatig (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)
 Weg- en bouwtoepassingen (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
 Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig (PROC15, SU22)
 Productie en toepassing van explosieve stoffen (PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Polymeerverwerking - Beroepsmatig (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Waterbehandelingschemicaliën - Beroepsmatig (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
 Gebruik in coatings - Consument (PC01,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC15,PC18,PC23,PC24,PC31,PC34, SU21)
 Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument (PC03,PC04,PC08,PC09A,PC09B,PC09C,PC24,PC35,PC38, SU21)
 Smeermiddelen - Consument (lage afgifte) (PC01,PC24,PC31, SU21)
 Smeermiddelen - Consument (hoge afgifte) (PC01,PC24,PC31, SU21)
 Agrochemisch gebruik - Consument (PC12,PC27, SU21)
 Gebruik als brandstof - Consument (PC13, SU21)
 Functionele vloeistoffen - Consument (PC16,PC17, SU21)
 Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument (PC28,PC39, SU21)

REFERENTIEDOCUMENTEN: Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

Acroniem	Volledige tekst
NVT	Niet van toepassing
NB	Niet bepaald
NV	Niet vastgesteld
VOS	Vluchtige Organische Stoffen
AICS	Inventaris van chemische stoffen in Australië
AIHA WEEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials
DSL	Domestic Substance List (Canada)
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances)
ELINCS	Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)
ENCS	Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan
IECSC	Inventaris van bestaande chemische stoffen in China
KECI	Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea
NDSL	Non-Domestic Substances List (Canada)
NZIoC	Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland
PICCS	Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen
TLV	Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (USA inventaris)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 18 van 89

LC	Lethal Concentration
LD	Lethal Dose
LL	Lethal Loading
EC	Effective Concentration
EL	Effective Loading
NOEC	No Observable Effect Concentration
NOELR	No Observable Effect Loading Rate

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Gebaseerd op testgegevens

TOELICHTING OP DE H-CODES DIE STAAN VERMELD IN RUBRIEK 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend ter informatie):

Flam. Liq. 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp; Ontvlambare vloeistoffen, Cat 3

[Flam. Liq. 4 H227]: Ontbrandbare vloeistof; Ontvlambare vloeistoffen, Cat 4

Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt; Aspiratiegevaar, Cat 1

[Skin Irrit. 3 H316]: Veroorzaakt lichte huidirritatie; Huidcorrosie/-irritatie, Cat 3

EUH066: Herhaaldelijke blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:

Andere consumententoepassingen: Bijlage informatie informatie is verwijderd.

Andere consumententoepassingen: Rubriek 1: Toepassingen tabel informatie is verwijderd.

Rubriek 12 : PBT/zPzB informatie is gewijzigd.

Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument: Annex informatie informatie is toegevoegd.

Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument: Rubriek 1: Toepassingen tabel informatie is toegevoegd.

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewispen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.

Informatie uitsluitend voor intern gebruik

MHC: 1A, 0, 0, 0, 2, 0

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 19 van 89

DGN: ALL2517HNL (1006981)

BIJLAGE

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Vervaardiging van stoffen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10, SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proces chemische stof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 20 van 89

lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldeed aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling
Eigenschappen van het product
Niet van toepassing
Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 21 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Verspreiding van de stof	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3, SU8, SU9
Procescategorieën	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 22 van 89

Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 23 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Formuleren en verpakken/ompakken van stoffen en mengsels	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10, SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC2
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 24 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 25 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, handmatig spuiten, pompelen, doorloop, vloecoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 26 van 89

Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 27 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 28 van 89

Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 29 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4, ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van machines/motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 30 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 31 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën inclusief transport, wals- en temperprocedures, snij-/bewerkingswerkzaamheden, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van antiroestmiddel (inclusief verven, dompelen en sproeien), onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikken en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 32 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 33 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 34 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 35 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC7
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Als functie-vloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2]	
Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 36 van 89

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 37 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in laboratoria - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 38 van 89

Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 39 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Rubberproductie en -verwerking	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC1, ERC4, ERC6D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 40 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 41 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Polymeerverwerking - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU10, SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, omgang met additieven (bijv. pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmakers), vormgevings- en uithardingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-quantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 42 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 43 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Waterbehandelingschemicaliën - Industrieel	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU3
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC3, ERC4
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat de toepassing van de stof voor de waterbehandeling in een industriële omgeving in open en gesloten systemen	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 44 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 45 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalaanname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door sproeien, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 46 van 89

Duur, frequentie en hoeveelheid
Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen van op de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 47 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 48 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 49 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Beroepsmatig (lage afgifte)	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 50 van 89

Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 51 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Beroepsmatig (hoge afgifte)	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 52 van 89

Niet van toepassing
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 53 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikken en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 54 van 89

Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing
Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 55 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als bind- en losmiddelen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door sproeien of verven alsmede afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 56 van 89

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 57 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Agrochemisch gebruik - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC11, PROC13, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel sproeien, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2]	
Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 58 van 89

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 59 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing als Drijfgas (of Drijfgas additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 60 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 61 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Als functie-vloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gesloten apparatuur gebruiken, inclusief toevallige blootstellingen bij onderhoud en de materiaaltransfer.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 62 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 63 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Weg- en bouwtoepassingen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8D, ERC8F
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Bulklading (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading)	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 64 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 65 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in laboratoria - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC15
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 66 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 67 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Productie en toepassing van explosieve stoffen	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8E
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat blootstelling uit de productie en toepassing van gesuspenderde explosieven (inclusief omvullen, mengen en afvullen van materiaal). en uit de reiniging van de installatie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 68 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 69 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Polymeerverwerking - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Verwerking van polymeerformuleringen inclusief transport, vormgevingsprocedures, materiaalbewerking, opslag en desbetreffend onderhoud.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2]	
Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssystemen goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 70 van 89

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 71 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Waterbehandelingschemicaliën - Beroepsmatig	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU22
Procescategorieën	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8F
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat de toepassing van de stof voor waterbehandeling in open en gesloten systemen.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 : Beheersing van blootstelling van de werknemer	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld)[G2] Omvat stofaandelen in het product tot 100 %[G13]	
Andere operationele omstandigheden inzake werknemersblootstelling	
Veronderstelt dat een geschikte basisstandaard voor arbeidshygiëne is geïmplementeerd [G1]	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten, zoals ontvlambaarheid en explosiviteit kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen op de werkplek. Het is aanbevolen de herwerkte ATEX Directive 2014/34/EU te volgen. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, kunnen de risico's beschouwd worden als beheerst op een aanvaardbaar peil. Gebruik in gesloten systemen. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Behandel in een goed geventileerde ruimte om de vorming van een explosieve atmosfeer te voorkomen. Gebruik uitrusting en beschermingssysteem goedgekeurd voor brandbare stoffen. Beperk de snelheid tijdens verpompen om de vorming van electrostatische lading te voorkomen. Voorzie aarding voor containers en ontvangstapparatuur. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voldoe aan alle relevante EU en nationale wetgevingen. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 72 van 89

Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen
Niet van toepassing
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Niet van toepassing
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van het vrijkomen vanop de locatie
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36]
Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 73 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in coatings - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/ Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar)	
De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof)	
De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 74 van 89

Niet van toepassing
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 75 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik in reinigingsmiddelen - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-quantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 76 van 89

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 77 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Consument (lage afgifte)	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC01, PC24, PC31
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, onderhoud van de uitrusting en verwijdering van oude olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 78 van 89

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 79 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Smeermiddelen - Consument (hoge afgifte)	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC01, PC24, PC31
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de consumententoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, onderhoud van de uitrusting en verwijdering van oude olie.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 80 van 89

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 81 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Agrochemisch gebruik - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC12, PC27
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat de consumententoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 82 van 89

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 83 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Gebruik als brandstof - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC13
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Omvat consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	
Niet van toepassing	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 84 van 89

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 85 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Functionele vloeistoffen - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC16, PC17
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC9A, ERC9B
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten.	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 86 van 89

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
 Herzieningsdatum: 05 april 2019
 Revisienummer: 4.09
 Bladzijde 87 van 89

Rubriek 1 : Blootstellingsscenario Titel	
Titel:	
Toepassingen in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren - Consument	
Gebruiksdescriptor	
gebruikssector(en)	SU21
Productcategorieën	PC28, PC39
Categorieën inzake vrijzetting in het milieu	ERC8A, ERC8D
Specifieke categorie inzake vrijzetting in het milieu	
In aanmerking genomen processen, taken, werkzaamheden	
Consumenttoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. Nota: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten, een risicobeoordeling alleen	
Rubriek 2 : Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Rubriek 2.1 Controle van de consumentenblootstelling	
Producteigenschap	
Vloeistof	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Andere aangegeven operationele omstandigheden die de consumentenblootstelling beïnvloeden	
Niet van toepassing	
Contribuerende scenario's/	
Specifieke risicobeheersmaatregelen en operationele omstandigheden (alleen vereiste beheersmaatregelen om het veilig gebruik aan te tonen zijn weergegeven)	
Algemene maatregelen (Aspiratiegevaar) De H304 risicozin (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt) betreft de mogelijkheid van verslikking, een niet-kwantificeerbaar gevaar bepaald door fysico-chemische eigenschappen (d.w.z. viscositeit) wat kan voorkomen bij inslikking en ook bij braken volgend op het inslikken. Een DNEL kan niet worden afgeleid. De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor stoffen ingedeeld als H304, moeten de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om het aspiratiegevaar te voorkomen. Niet inslikken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Alleen maar een slokje lampenolie - of zelfs zuigen aan de wijk van de lampen kan leiden tot levensbedreigende longschade. Lampen gevuld met deze vloeistof buiten het bereik van kinderen houden.	
Algemene maatregelen (Ontvlambare vloeistof) De risico's van de fysico-chemische gevaren van de producten kunnen beheerst worden door het implementeren van risicobeheersmaatregelen. Voor brandbare stoffen moet een selectie van de volgende maatregelen geïmplementeerd worden om onbedoelde ontsteking van brandbare stoffen te voorkomen. Deze maatregelen worden verwacht geschikt te zijn om kleine ongevallen te voorkomen die zouden kunnen voorkomen bij consumentengebruik. Gebaseerd op de implementatie van een selectie van de hanterings- en opslagbeheersmaatregelen voor de geïdentificeerde gebruiken, wordt er verwacht dat er geen onmiddellijke bezorgdheid is aangezien de risico's op een aanvaardbaar peil beheerst zouden moeten worden. Gebruik enkel bij voldoende ventilatie. Vermijd ontstekingsbronnen - niet roken. Bekijk het veiligheidsinformatieblad voor bijkomend advies.	
Rubriek 2.2 : Beheersing van milieublootstelling	
Eigenschappen van het product	
Niet van toepassing	
Duur, frequentie en hoeveelheid	
Niet van toepassing	
Milieufactoren die niet beïnvloed worden door risicobeheersing	
Niet van toepassing	
Andere operationele omstandigheden met betrekking tot omgevingsblootstelling	

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 88 van 89

Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering
Niet van toepassing
Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking
Niet van toepassing
Rubriek 3 Inschatting van de blootstelling
3.1. Gezondheid
Niet van toepassing
3.2. Milieu
Niet van toepassing
Rubriek 4 : Aanbevelingen voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario
4.1. Gezondheid
Beschikbare data ondersteunen niet de noodzaak om een DNEL vast te stellen voor andere gezondheidseffecten. [G36] Risicomanagementmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risico kenmerken. [G37]
4.2. Milieu
Niet van toepassing

Productnaam: ISOPAR™ J
Herzieningsdatum: 05 april 2019
Revisienummer: 4.09
Bladzijde 89 van 89

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO