

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

- \* Chemische omschrijving : Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan
- Aard van het product : Alifatische koolwaterstoffen .
- Reach registratienummer : 01-2119474209-33

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

- Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
- Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- \* Identificatie van de onderneming : Interlabshop, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn  
TEL: +3155-5215016  
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

- \* Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel  
TEL: +32(0)70/245.245  
  
Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven  
TEL: +31(0)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 Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

- \* Licht ontvlambaar (F; R11)
- Schadelijk (Xn; R48/20-R65)
- Irriterend (Xi; R38)
- Milieugevaarlijk (N; R51/53)
- Giftig voor de voortplanting (Repr. Cat 3; R62)
- Andere (-; R67)

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)
- Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)
- Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)
- Voortplantingstoxiciteit - Vruchtbaarheid - Categorie 2 - Waarschuwing (Repr. 2; H361f)
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Waarschuwing (STOT RE 2; H373)
- Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 2 (Aquatic Chronic 2; H411)

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

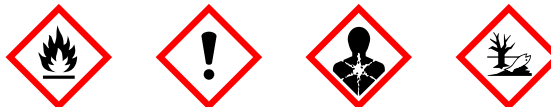
- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan

**HEXAAN ISOMEREN**

**Code : 12942**

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord : Gevaar
- \* • Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361f - Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen
  - Preventie : P201 - Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P243 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P273 - Voorkom lozing in het milieu.
  - Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P331 - GEEN braken opwekken.
  - Instructies voor verwijdering : P501 - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**2.3. Andere gevaren**

- Fysische/chemische gevaren : Het product kan statische elektriciteit opladen, die brand kan veroorzaken bij ontlading.
- \* Gevaren voor de gezondheid : Zeer vluchtige vloeistof. Overmatige blootstelling aan n-Hexaan kan toenemende en mogelijk onherroepelijke beschadiging veroorzaken aan het perifere zenuwstelsel (in het bijzonder in de armen en de benen).
- Gevaren voor het milieu : Geen bijkomend gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : De dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan	100 %	----	925-292-5	----	01-2119474209-33	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38 N; R51/53  Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411

- \* De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.  
Nota: Elke vermelding in de kolom "EINECS nr" die begint met de nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof.  
Te rapporteren gevaarlijke component(en) vervat in UVCB- en/of multi-constituent-stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een blootstellingslimiet

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

UVCB-stof :

- (1) Cyclohexaan
- (2) n-Hexaan

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
ONMIDDELLIJK een arts raadplegen.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).  
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.
  - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen na enige tijd spoelen.  
Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
  - \* - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Sproeistraalwater .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)****6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.  
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.  
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.  
Restant met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
De handen wassen voor en na het werken met het product.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidssogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht.  
Verwijderd houden van : Sterke oxidatiemiddelen .

Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).  
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.  
Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen.  
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.  
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.  
Gebruik explosie veilige apparatuur.  
Vonk-arm gereedschap gebruiken.

Geschikt verpakkingsmateriaal : Koolstofstaal , Roestvrij staal , Polyethyleen , Polypropyleen , Polyester , Teflon .  
Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Natuurrubber , Butylrubber , E.P.D.M. , Polystyreen .

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan :  
Aanbevolen limiet (RCP-TGG) (Producent) : 85 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>) :

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.  
DNELs : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 20 mg/m<sup>3</sup>  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 93 mg/m<sup>3</sup>  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 7 mg/kg bw/ dag  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 13 mg/kg bw/ dag  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 6 mg/kg bw/ dag  
PNECs : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : Niet van toepassing

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .  
Persoonlijke beschermingsmiddelen  
- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).  
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij ( Antistatisch ).  
\* - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):  
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.  
- materiaal : Nitrilrubber .  
- dikte : > 0.2mm  
- doorbraaktijd : > 480'  
- materiaal : Neopreen  
- dikte : > 0.7mm  
- doorbraaktijd : > 180'  
- Oog-/Gezichtbescherming : Veiligheidsbril of gelaatsscherm.  
Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .  
Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .  
Geur : Benzineachtige geur .  
Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.  
pH-waarde : Niet van toepassing.  
Smelt-/Vriespunt : < -60 °C  
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 55 - 85 °C  
\* Vlampunt : -20 °C  
Brandgevaar : P1  
\* Verdampingssnelheid : 14 ( Butylacetaat = 1)  
Explosiegrenzen in lucht : 1,2 - 8,3 vol.%  
Dampspanning : 18kPa (20 °C)  
\* Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : > 1  
\* Relatieve dichtheid : 0,651 - 0,701  
Densiteit : 650 - 700 kg/m<sup>3</sup> (15°C)

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

- \* Oplosbaarheid in water : 0,00098 g/100 ml
- Log P octanol/water (20°C) : 4
- \* Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C
- Minimale ontstekingsenergie : Geen gegevens beschikbaar.
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit (20°C) : 0,4 mm<sup>2</sup>/s - 0,7 mm<sup>2</sup>/s ( Kinematisch )
- Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
- Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

**9.2. Overige informatie**

- Thermische uitzettingscoëfficiënt : 0,00148 v/v °C
- % Vluchtige stoffen (in gewicht) : 100

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

- Reactiviteit : Reageert met : Sterke oxidatiemiddelen .

**10.2. Chemische stabiliteit**

- Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

- Gevaarlijke reacties : Geen gekend .

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

- Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Te vermijden stoffen : Sterke oxidatiemiddelen .

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofdioxide .

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

## Acute toxiciteit

- \* - Inademing : Blootstelling aan hoge concentraties kan verlagings van het bewustzijn veroorzaken. (ev. Bewusteloosheid)  
Symptomen: Misselijkheid , Slaperigheid , Suffheid , Duizeligheid , Hoofdpijn .  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : LC50 ( Rat, inademing, 4 u) : >20 mg/l ( OESO-Richtlijn 403)
- \* - Contact met de huid : Symptomen: Roodheid , Pijn .  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : LD50 ( Konijn, dermaal) : >3350 mg/kg ( OESO-Richtlijn 402)
- \* - Inslikken : Symptomen: Buikpijn , Duizeligheid , Misselijkheid , Zwaktegevoel .  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : LD50 ( Rat, oraal) : >5000 mg/kg ( OESO-Richtlijn 401)
- \* Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
- \* Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken .
- \* Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- \* Toxicische effecten op de reproductie : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling : Bij de mens : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling : Bij de mens : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

- Ecotoxiciteit : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : LC50 (Vis, 48 h) : >1000 mg/l (Oryzias lapites)  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 3,9 mg/l  
• Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : EC50 (Algen, 72 u) : 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

- Persistentie en afbreekbaarheid : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan :  
Persistentie en afbreekbaarheid : Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn.

**12.3. Bioaccumulatie**

- Bioaccumulatie : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan :  
Bioaccumulatie : Niet bepaald.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

- Mobiliteit : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan :  
Mobiliteit : Wordt verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- Beoordeling : • Koolwaterstoffen, C6, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, rijk aan n-hexaan : PBT/  
zPzB : Nee

**12.6. Andere schadelijke effecten**

- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering (vervolg)**

Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1208

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID-benaming : UN 1208 Hexanen, 3, II, (D/E)

ADN-benaming : UN 3295 Koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. ( bevat Isohexaan en n-Hexaan ), 3, II

\* IMDG-benaming : UN 1208 Hexanen , 3, II, (-20°C), MARINE POLLUTANT

\* IATA-benaming : UN 1208 Hexanes , 3, II

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse : 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaar : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding : 33

Gevaarsymbo(o)l(en) : 3

EmS-N° : F-E , S-D

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Type schip : 2

Verontreinigingscategorie : Y

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Inventarisaties : Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 92/85/EEG van de Raad van 19 oktober 1992 inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie  
Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken  
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van



**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 15. Regelgeving (vervolg)**

Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

## Nationale voorschriften

- Duitsland : WGK : 1 ( Zwak watervervuilend product )
- Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 6  
Saneringsinspanning : A

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

- \* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

\* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- \* Reden wijziging : Rubriek 1 , Rubriek 2 , Rubriek 3 , Rubriek 4 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 11 , Rubriek 14 , Rubriek 15 , Rubriek 16 .
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) )  
Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- \* R-zin(nen) : R11 - Licht ontvlambaar.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R62 - Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.  
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- \* (EU)H-verklaring(en) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361F - Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises

**HEXAAN ISOMEREN****Code : 12942****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CO : Koolstofmonoxide

DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau

EC50 : mediaan Effectieve Concentratie

EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling

IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht

IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LC50 : mediaan Letale Concentratie

LD50 : mediaan Letale Dosis

NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt

RCP (Reciprocal Calculation Procedure)

REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit

TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode

UVCB (substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction product or Biological material) : stof met een onbekende of variabele samenstelling, complex reactieproduct of biologisch materiaal

zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1

Aquatic Chronic 2 : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Chronisch gevaarlijk - Categorie 2

Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2

Repr. 2 : Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2

Skin Irrit. 2 : Huidirritatie - Categorie 2

STOT RE 2 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling - Categorie 2

STOT SE 3 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van document**