VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 5.6 Herzieningsdatum 05.06.2017
Printdatum 02.03.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificaties

Productbenaming	:	Orange terpenes
Productnummer:	:	O7011
Leverancier	:	Interlabshop BV
REACH Nummer	:	Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.
CAS-Nr.	:	68647-72-3

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Laboratoriumchemikaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Interlabshop BV Lage Brink 23 7317BD Apeldoorn
Telefoon	:	+31 55-5215016
Fax	:	+31 55-5215016
E-mailadres	:	labshop@labshop.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer	112 (Alarmnummer) 088 755 8000 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

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008
Ontvlambare vloeistoffen (Categorie 3), H226
Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2), H315
Huidsensibilisering (Categorie 1), H317
Gevaar bij inademing (Categorie 1), H304
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 2), H411

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008
Pictogram

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventieve code (P-code)

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met droogpoeder of droog zand.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

CAS-Nr. : 68647-72-3
EG-Nr. : 232-433-8

Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EC) No 1272/2008

Bestanddeel		Indeling	Concentratie
Orange terpenes			
CAS-Nr. EG-Nr.	68647-72-3 232-433-8	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226, H315, H317, H304, H411	<= 100 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies
Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid
Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen
Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken
GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Droogpoeder Droogzand

Ongeschikte blusmiddelen
GEEN waterstraal gebruiken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden
Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

5.4 Nadere informatie
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik
Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht
Gezichtsbescherming en veiligheidsbrilGebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiele instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Bescherming van de huid
Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact
Materiaal: Nitrilrubber
Minimale laagdikte: 0,4 mm
doorbraaktijd: 480 min
Getest materiaal:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M)

Spad contact
Materiaal: Nitrilrubber
Minimale laagdikte: 0,2 mm
doorbraaktijd: 30 min
Getest materiaal:Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374
Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

Lichaamsbescherming
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen
Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type ABEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Voorkomen van blootstelling van het milieu
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a)	Voorkomen	Vorm: vloeibaar Kleur: oranje
b)	Geur	Geen gegevens beschikbaar
c)	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d)	pH	Geen gegevens beschikbaar
e)	Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
f)	Beginkookpunt en kooktraject	176 °C - lit.
g)	Vlampunt	53,4 °C - gesloten beker
h)	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i)	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j)	Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k)	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
l)	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m)	Relatieve dichtheid	0,84 g/cm3 bij 25 °C
n)	Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
o)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p)	Zelfontbrandingstemperatuur	235 °C bij 1.012,2 - 1.016,5 hPa
q)	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r)	Viscositeit	1,17 mm2/s bij 20 °C -
s)	Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t)	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Aard van ontledingsproducten niet bekend.
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit
LD50 Oraal - Rat - han - > 5.000 mg/kg

LD50 Huid - Konijn - vrouwtje - > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie
Huid - Konijn
Resultaat: Irriterend voor de huid.
(Richtlijn test OECD 404)

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Ogen - Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie
(Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens beschikbaar

Muis
muislymfoomcellen
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing
Geen gegevens beschikbaar

Additionele Informatie
RTECS: RI8600000

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie
Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrich tlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgevin g. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor da t deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde ver pakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID: 2319	IMDG: 2319	IATA: 2319

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID:	TERPEEN-KOOLWATERSTOFFEN, N.E.G.
IMDG:	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
IATA:	Terpene hydrocarbons, n.o.s.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID: 3	IMDG: 3	IATA: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III	IMDG: III	IATA: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Copyright 2016 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Sigma-Aldrich inclusief al haar vestigingenzal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.sigma-aldrich.com en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.