

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Hexaan-(n) 99%, p.a.
EU Identificatie-Nr : 601-037-00-0
EG-Nr : 203-777-6
CAS-Nr : 110-54-3
REACH registratienr. : 01-2119480412-44-XXXX
Productcode : 10.001203
Producttype : Zuivere stof
Brutoformule : C6H14
Synoniemen : n-hexaan / normaal-hexaan

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor
voor noodgevallen**: Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2 H361f
Aspiratiegevaar, categorie 1 H304
Specifieke doelorgaantoxiciteit H373
bij herhaalde blootstelling, categorie 2
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij H336
eenmalige blootstelling, categorie 3,
narcotische werking
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, H411
categorie 2

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Specifieke concentratiegrenzen:
(C >= 5) STOT RE 2, H373**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.2

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexaan-(n) 99%, p.a.	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (EU Identificatie-Nr) 601-037-00-0 (REACH-nr) 01-2119480412-44-XXXX	≤100	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Repr. 2; STOT SE 3; STOT RE 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H225, H315, H361f, H336, H373, H304, H411 Concentratiegrenzen: ≥ 5 %: STOT RE 2, H373; ≥ 20 %: STOT SE 3, H336;

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

EHBO na inademing

: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de ogen

: Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na opname door de mond

: Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Dronken gevoel. Hoofdpijn. Misselijkheid. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Bewustzijnsstoornissen.

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Braken. Kans op aspiratiepneumonie. Misselijkheid. Zelfde symptomen als na inademing.
Chronische symptomen	: Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Droge huid. Gestoorde gevoelsgevoel. Bewegingsstoornissen. Spierzwakte. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Verlammingen. Maag-/darmklachten. Verminderde eetlust. Gestoord gezichtsvermogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO₂-snelblusser. Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking. Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO₂**5.3 Advies voor brandweertien**

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. (EN 136 + EN 137).

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak (EN 943).

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarenzone afbakenen. Evacuatie overwegen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dicht, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping/trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof indammen met zand/aarde. Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand/aarde of kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Opslagtemperatuur : 20 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: staal. roestvrij staal. aluminium. ijzer. koper. brons. polyethyleen. polypropyleen. glas.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Hexaan-(n) 99%, p.a. (110-54-3)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	72 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	72 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	72 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	144 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	40 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm

8.1.2 Aanbevolen monitoringsprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC**Hexaan-(n) 99%, p.a. (110-54-3)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal 11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie 75 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal 4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie 16 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal 5,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: nitrilrubber. PVA. tetrafluorethyleen. viton.

BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: butylrubber. natuurrubber. neopreen. polyethyleen. PVC. styreen-butadieen-rubber

Bescherming van de handen:

Handschoenen (EN 374)

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende bril (EN 166)

Huid en lichaam bescherming:

Hoofd-/halsbescherming. Beschermkleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : Vloeibaar
Voorkomen : Vloeibaar
Molecuulmassa : 86,18 g/mol
Kleur : Kleurloos
Geur : Petroleumachtige geur. Zwakke geur.
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 7 (0.01 g/l, 25 °C)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : > 10
Relatieve verdampingsnelheid (ether=1) : 1,3
Smeltpunt : -95 °C (1013 hPa)
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt : 69 °C (1013 hPa)
Vlampunt : -22 °C (1013 hPa)
Kritieke temperatuur : 234 °C
Zelfontbrandingstemperatuur : 280 °C (1013 hPa)
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : 100 hPa (9.8 °C)
Kritieke druk : 30120 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : 2,97
Relatieve dichtheid : 0,66 (25 °C)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel : 1,3
Dichtheid : 660 kg/m³ (25 °C)
Oplosbaarheid : Niet oplosbaar in water. Drijft op water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in oliën/vetten.
Water: < 0,01 g/100ml (niet oplosbaar)
Ethanol: oplosbaar
Ether: oplosbaar
Aceton: oplosbaar
Log Pow : 4 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 20 °C)
Viscositeit, kinematisch : 0,455 mm²/s (20 °C)
Viscositeit, dynamisch : 0,3 mPa.s (25 °C)
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Explosiegrenzen : 1,1 - 7,5 vol %
 Onderste explosiegrens (OEG) : 1,1 vol %
 Bovenste explosiegrens (BEG) : 7,5 vol %
 Deeltjeskenmerken : niet relevant (vloeibaar)

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie : 0,24 mJ
 Geleidingsvermogen : 0,00001 pS/m
 Verzadigingsconcentratie : 566 g/m³
 VOC-gehalte : 100 %
 Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Vluchtig. Reageert neutraal. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (inhalatie)

Hexaan-(n) p.a. (110-54-3)	
LD50 oraal rat	16000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	> 3350 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 4 u, Konijn, Mannelijk, Read-across, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 17,6 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 24 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
 pH: 7 (< 0.01 %, 25 °C)
 Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
 pH: 7 (< 0.01 %, 25 °C)
 Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
 Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
 Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
 Giftigheid voor de voortplanting : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
 STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
 Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen
Ecologie - lucht

: Gevaarlijk voor het milieu.
: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Foto-oxidatie in de lucht. Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water

: Schadelijk voor schaaldieren (Daphnia). Schadelijk voor vissen. Kustverontreinigend. Giftig voor algen. Schadelijk voor bacteriën.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Hexaan-(n) p.a. (110-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	3,52 g O ₂ /g stof

12.3 Bioaccumulatie

Hexaan-(n) p.a. (110-54-3)	
BCF - Vissen [1]	501,187 (Pimephales promelas, Berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 20 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Hexaan-(n) p.a. (110-54-3)	
Oppervlaktespanning	17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,34 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot mobiliteit in bodem.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Hormoonotregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet lozen in oppervlaktewater. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen door destillatie. Gecontroleerd verbranden met terugwinning van energie. Vraag de toestemming van milieubeschermingsinstanties alvorens af te voeren naar rioolwaterzuiveringsinstallaties.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN Nummer				
1208	1208	1208	1208	1208
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
Hexanen	Hexanes	Hexanes	Hexanen	Hexanen
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1208 Hexanen, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1208 Hexanes, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1208 Hexanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1208 Hexanen, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1208 Hexanen, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : ja	Milieugevaarlijk : Ja

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

15.1.1 EU -voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 100 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2 Nationale voorschriften**Nederland**

ABM categorie	: B(2) - vergiftig voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: hexaan is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking
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	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)