

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.002403

Productbenaming : Petroleum ether, 60-80°C, z.

REACH registratienummer : 01-2119475133-43-XXXX

CAS-Nr. : 64742-49-0

EG-Nr. : 265-151-9

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

1.3 Details betreffende de verstreker 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)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225
Aspiratiegevaar, Categorie 1, H304
Huidcorrosie, Categorie 2, H315
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2, H361
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, H373
Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 2, H411

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

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| 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. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

| | |
|------|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken. |
| P261 | Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel vermijden. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |

P281

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Maatregelen

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P403 + P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Herzieningsdatum 07-12-2017

Versie 1.1

Gereduceerde kenmerking (≤ 125 ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

GEVAAR

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr.

64742-49-0

EG-Nr.

265-151-9

Indexnr.

649-328-00-1

Formule

-

| Component | Cas-No. | Concentratie | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) |
|------------------------------|------------|-------------------------|--|
| Petroleum ether, 60-80°C, z. | 64742-49-0 | Petroleum ether 60-80°C | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) |

| Component | Reach Nummer |
|------------------------------|-----------------------|
| Petroleum ether, 60-80°C, z. | 01-2119475133-43-XXXX |

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

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: In de frisse lucht brengen, medisch advies inroepen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Voorzichtig bij braken. Gevaar voor aspiratie! Luchtwegen vrijhouden. Meteen arts waarschuwen. Bij spontaan braken, gevaar voor aspiratie. Longcollaps mogelijk. Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Ontsnappende dampen neerslaan met water.

Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in goed geventileerde plaats. Verwijderd van ontstekingsbronnen en hitte.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

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.

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

PNEC Niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Handschoendikte: 0,11 mm

doorbraaktijd: > 30 min

Herzieningsdatum 07-12-2017

Versie 1.1

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: -

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Information on basis physical**Voorkomen

| | |
|--------|-----------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Kleurloos |
| Geur: | Specifiek |

Veranderingen in fysische toestand

| | |
|---------------------------|--|
| Smeltpunt: | -29°C |
| Kookpunt: | 60-80°C |
| Vlampunt: | -21°C |
| Ontvlammings temperatuur: | 260°C |
| Mol. massa: | |
| Densiteit: | 0,68 g/ml |
| pH waarde: | - |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar |
| Explosie grenzen: | lower 1 vol% / upper 7.5 vol% |
| Verdere informatie: | explosion limits - lower 1 vol% / upper 7.5 vol% |

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosief met lucht in damp/gasvormige fase indien verhit

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

Acute orale toxiciteit

LD50 orl. rat 2000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

h) Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Verdere informatie:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

WGK2

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Verpakking: Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer

UN 1268

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)

14.3 Klasse

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

ja

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

nee

Tunnelrestrictiecode

(D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)**14.1 UN nummer****14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3 Klasse****14.4 Verpakkingsgroep****14.5 Milieugevaarlijk****14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

Herzieningsdatum 07-12-2017

Versie 1.1

UN 1268

AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)

3

II

ja

nee

Zee-transport (IMDG)**14.1 UN nummer****14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3 Klasse****14.4 Verpakkingsgroep****14.5 Milieugevaarlijk****14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker**

UN 1268

AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G. (dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa)

3

II

ja

nee

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

Niet relevant

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

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>.

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

| | |
|------|---|
| 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. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind 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) |

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Versie aanduiding toegepast
- paragraaf 1 tekst en layout aangepast
- paragraaf 2 R-S zinnen niet meer van toepassing
- paragraaf 8.1 en 8.2 tekst aangepast
- paragraaf 11, 15 en 16 tekst en layout aangepast

EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)**1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruiksectoren**

| | |
|------|--|
| SU 3 | Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites |
| SU 9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| SU10 | Formulation [mixing] of preparations and/ or re-packaging (excluding alloys) |

Chemisch product-categorie

| | |
|------|--|
| PC19 | Geschrappt uit PC-lijst en verplaatst naar de technische functielijst (Tabel R.12- 15)24 |
| PC21 | Laboratoriumchemicaliën |

Procescategorieën

| | |
|---------|---|
| PROC 1 | Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. |
| PROC 2 | Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. |
| PROC 3 | Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. |
| PROC 4 | Chemische productie met kans op blootstelling |
| PROC 5 | Mengen in discontinue processen |
| PROC 8a | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 26 |
| PROC 8b | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen |
| PROC 9 | Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen. |
| PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |

Milieu-emissiecategorieën

| | |
|--------|--|
| ERC 1 | Fabricage van de stof |
| ERC 2 | Formuleren in een mengsel |
| ERC 4 | Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| ERC 6a | Gebruik van tussenproduct |
| ERC 6b | Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**EXPOSURE SCENARIO 2 (PROFESSIONAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruiksectoren**

| | |
|------|--|
| SU22 | Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen) |
|------|--|

Chemisch product-categorie

| | |
|------|-------------------------|
| PC21 | Laboratoriumchemicaliën |
|------|-------------------------|

Procescategorieën

| | |
|--------|---------------------------------|
| PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |
|--------|---------------------------------|

Milieu-emissiecategorieën

| | |
|--------|---|
| ERC 2 | Formuleren in een mengsel |
| ERC 6a | Gebruik van tussenproduct |
| ERC 6b | Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures