

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 12.046221

Productbenaming : Cyclohexanol, 99+%

REACH registratienummer : 01-2119447488-26-XXXX

CAS-Nr. : 108-93-0

EG-Nr. : 203-630-6

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Voltaweg 35a
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-411249

Fax : +31 475-411296

E-mail : info@vanheesecht.nl

1.4 Telefoonnummer voor : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
voor noodgevallen 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)**

Acute Toxiciteit, Categorie 4, H302
Acute Toxiciteit, Categorie 4, H332
Acute Toxiciteit, Categorie 4, H312
Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2, H315
Oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit – H335
Eenmalige blootstelling,
Categorie 3, Ademhalingsstelsel
(Chronisch) Aquatisch gevaar op H412
Lange termijn, Categorie 3

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:
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen:

H302 + 312 + H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P282 Koude-isolerende handschoenen/gelaatsbescherming/oogbescherming dragen.

Maatregelen

- P302 + P352 + P312 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Opslag

- P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 ni-veaus van 0,1% of hoger.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

Component	Cas-No. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Cyclohexanol	108-93-0 203-630-6	>= 90 - <= 100	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Ademhalingsstelsel Aquatic Chronic 3; H412

Component	Reach Nummer
Cyclohexanol	01-2119447488-26-XXXX

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
advies: Het slachtoffer niet alleen laten.

- Bij inhalatie: Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Slachtoffer warm en rustig houden. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Medische hulp inroepen. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

- Bij huidcontact: Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

- Bij oogcontact: Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

- Bij inslikken: Mond spoelen met water. Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Als het slachtoffer bij kennis is, het volgende laten drinken: Kleine hoeveelheden water geven. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren: Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen. Zie paragraaf 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Geen waterstraal gebruiken.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Verwijderd door geschikte afvalverwijderaars / bevoegd ge-zag. Niet in het riool, oppervlakte- en grondwater, alsook in de grond laten geraken

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Voor verwijderingsinstructies zie paragraaf 13.

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

Advies voor veilige hantering: Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Dampen/stof niet inademen. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Deze stof mag alleen worden gebruikt onder de streng gecontroleerde omstandigheden zoals omschreven in de REACH verordening artikel. Bedrijfsdocumentatie moet beschikbaar zijn op iedere fabricage locatie om de werkwijzen voor het veilig omgaan met de stof te ondersteunen, een en ander overeenkomstig het risicobeheersysteem Tijdens de gehele levenscyclus moeten alle mogelijke maatregelen worden genomen om emissies te beperken, evenals de daaruit resulterende blootstelling.

Herzieningsdatum 11-02-2019

Versie 2.0

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen:

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en Containers:

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Onder stikstof houden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Cyclohexanol	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	40,3 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	1,43 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	10 mg/m ³
	Consumenten	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,716 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,716 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Cyclohexanol	Zoetwater	0,019 mg/l
	Zoetwater – intermitterend	0,17 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Zeewater – intermitterend	0,017 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	199,5 mg/l
	Zoetwater – afzetting	0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,009 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,007 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de Ogen:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen:

Materiaal:

Polychloropreen – CR

Gebruikstijd:

< 60 min

Opmerkingen:

Na contaminatie van het product de handschoenen onmiddellijk verwisselen en vakkundig verwijderen. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Filter type:

Herzieningsdatum 11-02-2019

Versie 2.0

Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. Stofmaskers aanbevolen bij stofconcentraties boven 10 mg/m³.

Soort gecombineerde deeltjes, anorganisch en zuur gas/anorganische en zure damp, ammonia/amines en organische damp (ABEK-P)

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Gestolde gesmolten massa
Kleur	Kleurloos
Geur	Kamfer
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	6,5
Smeltpunt/-traject	Concentratie: 4% 25,4°C
Kookpunt/kooktraject	161°C (1.013 hPa)
Vlampunt	67°C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- Grenswaarde	Bovenste explosiegrens 12% (V)
Onderste explosiegrens/ Onderste ontvlambaarheids- Grenswaarde	Onderste explosiegrens 2% (V)
Dampspanning	1,2 hPa (20°C) 6 hPa (50°C)
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	0,955 kg/l (20°C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	40 g/l
Verdelingscoëfficiënt: n- Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	300°C
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere gegevens

Zelfontsteking	285°C
	Zelfontbrandingstemperatuur

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij organische producten met stofvorming moet over het algemeen rekening worden gehouden met een mogelijke stofexplosie. Geen gevaarlijke reactie bij correct gebruik.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen specifieke gegevens.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Acute orale toxiciteit Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute dermale toxiciteit LD50 (Konijn): > 1.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Soort: Konijn
Blootstellingstijd: 24 h
Resultaat: Irriterend voor de huid.
Opmerkingen: Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 tot 21 dagen verdwijnt.
GLP: ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Soort: Cavia
Methode: Richtlijn test OECD 406
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP: ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Genotoxiciteit in vitro

Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: nee

Genotoxiciteit in vivo

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Effecten op de vruchtbaarheid

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Duur van een enkele behandeling: 16 Weken
Behandelingsfrequentie: 6 uur / dag
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEC: 150 delen per miljoen
Methode: Richtlijn test OECD 422

Effecten op de ontwikkeling van de foetus

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Duur van een enkele behandeling: 16 Weken
Behandelingsfrequentie: 6 uur / dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC: 150 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 422
GLP: nee

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:**cyclohexanol:**

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****cyclohexanol:**

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 150 ppm
Methode van applicatie: Inademing
Testatmosfeer: dampen
Blootstellingstijd: 13 Weken
Aantal blootstellingen: 6 uur / dag
Methode: Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen: Subchronische toxiciteit

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Cyclohexanol

Toxiciteit voor vissen

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 704 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's
en andere ongewervelde
waterdieren

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 17 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen

EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: DIN 38412, part 9
GLP: nee

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,55 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: DIN 38412, part 9
GLP: nee

Toxiciteit voor micro-
organismen

EC20 (actief slib): > 1.995 mg/l
Eindpunt: Ademhalingsremming
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's
en andere ongewervelde
waterdieren (chronische-
toxiciteit)

NOEC: 0,951 mg/l
Eindpunt: Reproductie
Blootstellingstijd: 21 dagen
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Cyclohexanol

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 94 - 99 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: nee

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 - 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: nee

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Cyclohexanol

Verdelingscoëfficiënt:
n-octanol/water

log Pow: 1,25 (25 °C)
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Product:

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**Product:**

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX)

Opmerkingen: Het product bevat geen organisch gebondene halogenen, die in het afvalwater tot AOX-waarden kunnen leiden.

Aanvullende ecologische Informatie

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product:**

Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Geschiktheid voor hergebruik testen. Productafval en niet gereinigde ledige verpakkingen verpakken, resp. sluiten, merken en met inachtneming van de nationale wettelijke voorschriften naar een geschikte afvalverbrandingsinstallatie brengen. Bij grotere hoeveelheden overleg met leverancier. Bij het verder ter beschikking stellen van niet gereinigde ledige verpakkingen moet de afnemer op de mogelijke gevaren door productresten worden gewezen. Voor de verwijdering binnen de EU, telkens de geldige afvalcode volgens de Europese afvalstofcodelijst (EAC) gebruiken. Onder anderen is het de taak van de afvalproducent zijn afval volgens de Europese afvalcodelijst (EAC) in te delen.

Verontreinigde verpakking:

Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1 UN nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Klasse

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaarlijk

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

Geen gevaarlijk transportgoed. Irriterend voor huid en slijmvlies. Irriterend voor de ogen. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen

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**

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorlo-per(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59): Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren: Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII): Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid: B3 Schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanning: B Afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen:

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

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. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk 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)