

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

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

1.1. Productidentificatie

Productbenaming : HYDRANAL™ Standard 5.0
VIB-nummer : 000000020616
Type product : Mengsel
Opmerkingen : SDS overeenkomstig Art. 31 van Verordening (EG) 1907/2006.

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën
Ontraden gebruik : geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Duitsland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefoon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
Voor verdere informatie contact opnemen met : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land gebaseerde Poison Control Center : zie hoofdstuk 15.1

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen Categorie 3

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4


Herzieningsdatum

03.03.2020

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 Acute toxiciteit Categorie 4 - Oraal
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 Acute toxiciteit Categorie 4 - Huid
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 Acute toxiciteit Categorie 4 - Inademing
 H332 Schadelijk bij inademing.
 Gevaar bij inademing Categorie 1
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Ernstig oogletsel Categorie 1
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 - Ademhalingsstelsel
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 - Centrale zenuwstelsel
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen	:																	
Signaalwoord	:	Gevaar																
Gevarenaanduidingen	:	<table border="0"> <tr> <td>H226</td> <td>Ontvlambare vloeistof en damp.</td> </tr> <tr> <td>H302 + H312 + H332</td> <td>Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Veroorzaakt huidirritatie.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Veroorzaakt ernstig oogletsel.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>H412</td> <td>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</td> </tr> </table>	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	H302 + H312 + H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	H315	Veroorzaakt huidirritatie.	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.																	
H302 + H312 + H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.																	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.																	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.																	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.																	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.																	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.																	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.																	
Veiligheidsaanbevelingen	:	<table border="0"> <tr> <td>P260</td> <td>Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-</td> </tr> </table>	P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.	P280	Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-												
P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.																	
P280	Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-																	

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

P284	/gezichtsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen : o-xyleen
die op het etiket vermeld : butaan-1-ol; n-butanol
moeten worden

2.3. Andere gevaren

Dampen of spuitnevel niet inademen. Hoge dampconcentraties kunnen tot bewusteloosheid leiden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stof**

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS-Nr. Indexnr. REACH registratienummer EG-Nr.	Classificatie 1272/2008	Concentratie	Opmerkingen
o-xyleen	95-47-6 601-022-00-9 01-2119485822-30 202-422-2	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 70 % - <= 80 %	1*

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412		
butaan-1-ol; n-butanol	71-36-3 603-004-00-6 01-2119484630-38 200-751-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 20 % - < 30 %	1*

1* - Voor specifieke concentratiebeperkingen raadpleegt u de Bijlages van 1272/2008

Resterende ingrediënten van dit product zijn niet-gevaarlijk en/of aanwezig in concentraties beneden te rapporteren grenzen.

Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling(en), indien beschikbaar, zijn genoteerd in paragraaf 8. 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:

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Onbeschadigd oog beschermen.

Inslikken:

Na opname via de mond water laten drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatisch behandelen.

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Zie Paragraaf 11 voor meer gedetailleerde informatie wat betreft gezondheidseffecten en symptomen. :

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Bluspoeder

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Ontvlambaar.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Dampen kunnen wegdrijven van de werkplek naar andere ruimtes alvorens te ontsteken waarna de vlam kan terugslaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Beschermende kleding dragen. Niet beschermde personen op afstand houden. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in het milieu vrijkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

De ruimte ventileren.

Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken.

Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering:

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Roken verboden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Bij verwerking, niet eten en drinken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Alleen in originele verpakking, hermetisch gesloten op een goed geventileerde plaats opslaan. Bewaren bij kamertemperatuur. (Omgevingstemperatuur: > 0 < 35°C) Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

geen bijkomende gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum

03.03.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet met betrekking tot beroep

Bestanddelen	Basis / Waarde	Waarde / Wijze van blootstelling	Overschrijdingsfactor	Opmerkingen
o-xyleen	EU ELV SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
o-xyleen	MAC (NL) TWA	210 mg/m3 50 ppm		
o-xyleen	MAC (NL) SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
o-xyleen	MAC (NL) STEL	442 mg/m3 100 ppm		
o-xyleen	NL OEL SKIN_DES			Kan via de huid worden opgenomen.
o-xyleen	NL OEL TGG 15	442 mg/m3		
o-xyleen	NL OEL TGG	210 mg/m3		
o-xyleen	EU ELV STEL	442 mg/m3 100 ppm		Indicatief
o-xyleen	EU ELV TWA	221 mg/m3 50 ppm		Indicatief

SKIN_DES - Waardes huidopname:

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

STEL - Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode

TGG 15 - TGG 15 min. (tijdgewogen gemiddelde over 15 minuten)

TGG - Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

DNEL/PNEC waarden

Bestanddeel	Eindgebruik/botsing	Tijdsduur van de blootstelling	Waarde	Blootstellingsroute	Opmerkingen
o-xyleen	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		221 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Werknemers / Acute - systemische		442 mg/m3	Inademing	

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

	effecten				
o-xyleen	Werknemers / Lange termijn- plaatselijke effecten		221 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Werknemers / Acute - plaatselijke effecten		442 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		3182mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
o-xyleen	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		65,3 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Consumenten / Acute - systemische effecten		260 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Consumenten / Lange termijn- plaatselijke effecten		65,3 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Consumenten / Acute - plaatselijke effecten		260 mg/m3	Inademing	
o-xyleen	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		1872mg/kg bw/d	Aanraking met de huid	
o-xyleen	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		12,5mg/kg bw/d	Inslikken	
butaan-1-ol; n-butanol	Werknemers / Lange termijn - systemische effecten		310 mg/m3	Inademing	
butaan-1-ol; n-butanol	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		55 mg/m3	Inademing	

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

butaan-1-ol; n-butanol	Consumenten / Lange termijn - systemische effecten		3,125mg/kg bw/d	Inslikken	
------------------------	--	--	-----------------	-----------	--

Bestanddeel	Milieucompartiment / Waarde	Opmerkingen
o-xyleen	Zoetwater: 0,25 mg/l	
o-xyleen	Zeewater: 0,25 mg/l	
o-xyleen	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 5 mg/l	
o-xyleen	Zoetwater afzetting: 14,33 mg/kg dw	
o-xyleen	Zeeafzetting: 14,33 mg/kg dw	
o-xyleen	Bodem: 2,41 mg/kg dw	
butaan-1-ol; n-butanol	Zoetwater: 0,082 mg/l	Assessment factor: 50
butaan-1-ol; n-butanol	Zeewater: 0,0082 mg/l	Assessment factor: 500
butaan-1-ol; n-butanol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie: 2476 mg/l	
butaan-1-ol; n-butanol	Zoetwater afzetting: 0,178 mg/kg dw	
butaan-1-ol; n-butanol	Zeeafzetting: 0,0178 mg/kg dw	
butaan-1-ol; n-butanol	Bodem: 0,015 mg/kg dw	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De persoonlijke veiligheidsuitrusting moet aan de geldige EN-normen voldoen:
ademhalingsbescherming EN 136, 140, 149,; veiligheidsbril / oogbescherming EN 166;
veiligheidskleding EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; veiligheidshandschoenen EN 374, 511;
veiligheidsschoenen EN-ISO 20345.
Dampen of spuitnevel niet inademen.

Technische maatregelen

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.
Voorkom dampopbouw door te zorgen voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik.

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum

03.03.2020

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen:*

Bij ontoreikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal: Viton®

doorbraaktijd: > 480 min

Handschoendikte: 0,7 mm

Vitoject® 890

Handschoenen voor gebruik goed controleren.

In geval van slijtage vervangen.

Opmerkingen: Aanvullende opmerking: De specificaties zijn gebaseerd op informatie en t handschoenen, of zij zijn afgeleid uit gelijksoortige stoffen.

In verband met wisselende omstandigheden (temperatuur, belasting) kan de gebruiksduur van de chemisch beschermende handschoen aanmerkelijk korter zijn dan de permeatietijd zoals vastgesteld overeenkomstig EN 374.

De werkelijke gebruiksomstandigheden zijn vaak afwijkend van de standaard zoals gebruikt in EN 374. Daarom is de aanbeveling van de producent van de handschoenen om een maximum van 50% van de aanbevolen permeatietijd aan te houden bij gebruik.

Volg de instructies van de handschoenleverancier nauwkeurig omdat er verscheidene types handschoen in omloop zijn.

Handschoenen die voldoen aan EN 374 zijn o.m. te verkrijgen bij KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Verwerken in overeenstemming met lokale milieuwetgeving en goede industriële gebruiken.

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

Vorm	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	aromatisch
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Kookpunt/kooktraject	: 116 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	: 27 °C
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,850 g/cm ³ bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: weinig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen bijkomende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen
Alkalimetalen
Oxidatiemiddelen
Sterke zuren
Halogeenen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

Acute toxiciteitsschattingen
Waarde: 1.724 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit:

Acute toxiciteitsschattingen
Waarde: 1.368 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing:

Acute toxiciteitsschattingen
Waarde: 15,49 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Calculatiemethode

Huidirritatie:

Indeling: Irriterend voor de huid.
Proefstof: o-xyleen

Oogirritatie:

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing:

geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen:

LC50

Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)

Waarde: 7,6 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Methode: OECD testrichtlijn 203

Proefstof: o-xyleen

Toxiciteit voor waterplanten:

EC50

Groeisnelheid

Soort: *Selenastrum capricornutum* (groene alg)

Waarde: 4,7 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Proefstof: o-xyleen

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren:

IC50

statische test

Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

Waarde: 1 mg/l

Blootstellingstijd: 24 h

Methode: OECD testrichtlijn 202

Proefstof: o-xyleen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Mag niet in het milieu vrijkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Beschikking volgens de wettelijke vereisten.

Verpakking:

De wettelijke voorschriften inzake het hergebruik of de verwijdering van genomen.

Nadere informatie:

Afvalvoorschriften:

Richtlijn 2006/12/EG; Richtlijn 2008/98/EG
EG Verordening Nr. 1013/2006

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

UN Nummer	:	1993
Omschrijving van de goederen	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (1-BUTAANOL, XYLEEN)
Klasse	:	3
Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	F1
ADR/RID-etiketten	:	3
Milieugevaarlijk	:	nee
		Bijzondere bepaling 640E

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

IATA

UN Nummer : 1993
Omschrijving van de goederen : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Butanol, Xylene)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Gevarenetiketten : 3

IMDG

UN Nummer : 1993
Omschrijving van de goederen : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-BUTANOL, XYLENE)
Klasse : 3
Verpakkingsgroep : III
Gevarenetiketten : 3
EMS Nummer : F-E, S-E
Mariene verontreiniging : nee
IMDG Code segregation group according chapter 3.1.4.4 :
NONE,

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Basis	Waarde	Opmerkingen
Richtlijn 2012/18/EC Listed in Regulation : P5c: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Amount 1: 5.000.000 kg Amount 2: 50.000.000 kg	

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Land	Telefoonnummer
Oostenrijk	+4314064343
België	070 245245
Bulgarije	(+35929154233
Kroatië	(+3851)23-48-342
Cyprus	+357 2240 5611
Tsjechische Republiek	+420224919293; +420224915402

Land	Telefoonnummer
Liechtenstein	+41 442515151
Litouwen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederland	030-2748888
Noorwegen	22591300

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

Denemarken	82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrijk	+33(0)145425959
Griekenland	+30 210 779 3777
Hongarije	(+36-80)201-199
IJsland	5432222
Ierland	+353(1)8092166
Italië	+39 0649906140
Duitsland	Berlijn : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	808250143
Roemenië	+40 21 318 3606
Slowakije (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenië	+386 1 400 6051
Spanje	+34915620420
Zweden	112 (begär Gif tinformation); +46104566786
Zwitserland	145
Het Verenigd Koninkrijk	(+44) 844 892 0111

Overige inventaris informatie

US. Toxic Substances Control Act (Amerikaanse wetgeving op giftige stoffen)
Op de TSCA-lijst

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Op of overeenkomstig de lijst

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA) (Canadese Milieuwetgeving). Domestic
Substances List (DSL)
Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Japan. Kashin-Hou Law List
Op of overeenkomstig de lijst

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
Op of overeenkomstig de lijst

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum

03.03.2020

Op of overeenkomstig de lijst

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Op of overeenkomstig de lijst

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Op of overeenkomstig de lijst

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de gevarenaanduiding (H-zinnen) waarnaar wordt verwezen onder sectie 3**

o-xyleen	:	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
		H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
		H312 + H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
		H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
butaan-1-ol	:	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
		H302	Schadelijk bij inslikken.
		H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	

Nadere informatie

Alle Richtlijnen en Verordeningen refereren naar de geamendeerde versies.

Verticale lijnen in de linkermarge duiden de relevante veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Afkortingen:

EG Europese Gemeenschap

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

HYDRANAL™ Standard 5.0

34813-500ML

Versie 1.4

Herzieningsdatum
03.03.2020

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Uiteindelijk vaststelling van de geschiktheid van een of ander materiaal is de uitsluitende verantwoordelijkheid van de gebruiker. De bijgevoegde informatie is niet bedoeld als garantie van kenmerken.
