

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.003462

Productbenaming : Waterstofperoxide 30% (w/w), gestab., p.a.

REACH registratienummer : 01-2119485845-22-XXXX

CAS-Nr. : 7722-84-1

EG-Nr. : 231-765-0

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. Ontraden gebruik

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)**

Oxiderende vloeistof, Categorie 1, H271
Acute toxiciteit, Inslikken, Categorie 4, H302
Huidcorrosie, Categorie 1A, H314
Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
Gevaar voor aquatisch milieu, Categorie 3, H412

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P210

Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.

Maatregelen

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P330 + P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen, afdouchen.

P280

Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr.

7722-84-1

EG-Nr.

231-765-0

Indexnr.

008-003-00-9

Formule

H2O2/H2O

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Waterstofperoxide 30% (w/w), gestab., p.a.	7722-84-1	30+% H2O2 (phosphate stabilised)	Ox. Liq. 1 (H271) Acute Tox. (oral) 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)

Component	Reach Nummer
Waterstofperoxide 30% (w/w), gestab., p.a.	01-2119485845-22-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

EHBO algemeen

:Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

EHBO na inademing

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

EHBO na contact met de huid

:Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na contact met de ogen

:Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies.

EHBO na opname door de mond

:Mond spoelen met water. Zo vlog mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing

:BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten.

Symptomen/effecten na contact met de huid

:NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen

:Corrosie van het oogweefsel. Ontsteking/aantasting oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond
Chronische symptomen

Herzieningsdatum 16-05-2023
:Braken. Buikpijn.
:Geen effecten bekend.

Versie 1.3

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :Water. BC-poedersnelblusser. CO2-snelblusser. Massa's water.
Ongeschikte blusmiddelen :Schuim.

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

Brandgevaar :DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Brandbevorderend.
Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar :INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

5.3 Advies voor brandweertaken

Voorzorgsmaatregelen tegen brand :Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies :Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Koelen vanuit onbemande monitoren of vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie.
Bescherming tijdens brandbestrijding :Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk 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). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).
Noodprocedures :Gevarenzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting :Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen.
Reinigingsmethodes :Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. 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 : Verwijderd houden van open vuur/warmte.
Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen.
Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen :Normale hygiëne.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen :PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag :PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, oliën - vetten, metalen, cellulosehoudende stoffen, organisch materiaal.
Opslagplaats :Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een

Herzieningsdatum 16-05-2023

Versie 1.3

donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opvangkuip voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking

:BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. met drukaflaatventiel. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal

:GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. aluminium. polyethyleen. glas. aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: monelstaal. lood. ijzer. koper. zink. nikkel. messing. brons.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: Butylrubber. Natuurrubber. Nitrilrubber. Polyethyleen. Viton. Goede weerstand:

Polyethyleen/Ethyleenvinylalcohol. Polyvinylchloride (PVC). Verminderde weerstand. neopreen (chloropreenrubber). **Zwakke**

weerstand: Polyvinylalcohol (PVA). natuurlijke weefsels

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:Vloeibaar
Kleur	:Kleurloos.
Voorkomen	:Vloeibaar.
Molecuulmassa	:34,01 g/mol
Geur	:Bijna reukloos.
Geurdrempelwaarde	:Niet beschikbaar
Smeltpunt	:-26 °C
Vriespunt	:Niet beschikbaar
Kookpunt	:107 °C
Ontvlambaarheid	:Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	:Niet beschikbaar

Laagste explosiegrenswaarde	:Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:Niet beschikbaar
Vlampunt	:Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:Niet beschikbaar
pH	:2,02 (50 %, 21 °C)
Viscositeit, kinematisch	:1,125 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	:1,249 mPa.s (20 °C, Zuivere stof, 100 %)
Oplosbaarheid	:Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Water: volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:Niet beschikbaar
Dampspanning	:2,535 hPa (25 °C, Berekend, Watervrije vorm)
Dampdruk bij 50°C	:Niet beschikbaar
Dichtheid	:1,11 g/ml
Relatieve dichtheid	:1,71 (20 °C, Watervrije vorm, Berekend)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Minimale ontstekingsenergie	:Niet van toepassing
VOC-gehalte	:Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	:Helder, Fysische eigenschappen afhankelijk van de concentratie

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Ontbindt langzaam o.i.v. licht: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt. Deze reactie wordt versneld o.i.v. onzuiverheden en o.i.v. temperatuurverhoging. Reageert met brandbare stoffen, met organisch materiaal en met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Niet stabiel o.i.v. licht..

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)	:Schadelijk bij inslikken
Acute toxiciteit (dermaal)	:Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:Niet ingedeeld

ATE CLP (oraal) 500 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	:Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 2,02 (50 %, 21 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2,02 (50 %, 21 °C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	:Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	:Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	:Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	:Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch 1,125 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Ecologie – algemeen

:Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie – lucht

:Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie – water

:Giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Giftig voor algen. pH-verschuiving.

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

:Niet ingedeeld

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

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

Niet snel afbreekbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Niet van toepassing

ThZV

Niet van toepassing

BZV (% van ThZV)

Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Oppervlaktespanning

80,4 mN/m (20 °C, Zuivere stof, 100 %)

Ecologie – bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de component(en).

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. 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.

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
16 03 03* - anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN Nummer of ID nummer				
2014	2014	2014	2014	2014
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
waterstofperoxide, oplossing in water	hydrogen peroxide, aqueous solution	hydrogen peroxide, aqueous solution	waterstofperoxide, oplossing in water	waterstofperoxide, oplossing in water
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2014 waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II, (E)	UN 2014 hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II	UN 2014 hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II	UN 2014 waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II	UN 2014 waterstofperoxide, oplossing in water, 5.1 (8), II
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
5.1(8)	5.1(8)	5.1(8)	5.1(8)	5.1(8)
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Milieueverontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) :Onderworpen aan de bepalingen
 Classificatiecode (ADR) :OC1
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) :58
 Code voor beperkingen in tunnels (ADR) :E
 EAC code :2P

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) :Onderworpen aan de bepalingen
 Nr. NS (Brand) :F-H
 Nr. NS (Verspilling) :S-Q

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) :Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) :OC1
 Vervoer toegestaan (ADN) :T

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) :Onderworpen aan de bepalingen
 Classificeringscode (RID) :OC1

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)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte :Niet van toepassing (anorganisch)

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**Duitsland**

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden

:Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).

Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK)

:WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

:LGK 5.1A - Zeer oxiderende stoffen.

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

:LGK 1, LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 6.2, LGK 7, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 10-13.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

:LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 12, LGK 13.

Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV)

:Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 2. Het volgende voorschrift moeten worden opgevolgd: Basisvoorschriften voor de uitvoering van het indienen (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

:Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

Nederland

ABM categorie

:B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

Denemarken

Deense nationale voorschriften

:Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

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>.

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

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

Eye Irrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2

H271

Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H272

Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412

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

Ox. Liq. 1

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1

Ox. Liq. 2

Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2

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)