

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.002187

Productbenaming : Natriumdisulfiet, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119531326-45-XXXX

CAS-Nr. : 7681-57-4

EG-Nr. : 231-673-0

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.
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)**

Acute toxiciteit, Inslikken, Categorie 4, H302
Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

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:

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 : Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313 : Een arts raadplegen.
EUH031 : Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

CAS-Nr. 7681-57-4
EG-Nr. 231-673-0
Indexnr. 016-063-00-2
Formule Na₂S₂O₅

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Natriumdisulfiet, p.a.	7681-57-4	98+% Na ₂ S ₂ O ₅	Acute Tox. (oral) 4 (H302) (ATE=1540 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1 (H318) EUH031

Component	Reach Nummer
Natriumdisulfiet, p.a.	01-2119531326-45-XXXX

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

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

EHBO na inademing :Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

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

EHBO na contact met de ogen :Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen

EHBO na opname door de mond :Mond spoelen met water. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing :NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen/effecten na contact met de huid :Rode huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen :Corrosie van het oogweefsel. Tranenvloed. Ontsteking oogbindvlies.

Symptomen/effecten na opname door de mond :Irritatie maag-darmslijmvlies. Misselijkheid. Braken. Buikpijn.

Chronische symptomen :Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

Brandgevaar :DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar.

Explosiegevaar :DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Geen direct explosiegevaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden). in geval van brand

5.3 Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand :Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies :Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

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). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: gaspak (EN 943).

Noodprocedures :Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

Maatregelen tegen stof :Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting :Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Reinigingsmethodes :Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. 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 : Stofontwikkeling vermijden. 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. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen :Strenge hygiëne.

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

Opslagtemperatuur :10 – 27 °C

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

Informatie betreffende gemengde opslag :PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. water/vocht.

Opslagplaats :In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan bij omgevingstemperatuur.

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

Verpakkingsmateriaal :GESCHIKT MATERIAAL: ijzer. aluminium. aardewerk/porselein. kunststof. glas.

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****Natriumdisulfiet p.a. (7681-57-4)****België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA 5 mg/m³

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA) 5 mg/m³

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

WEL TWA (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimietenACGIH OEL TWA 5 mg/m³**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**Natriumdisulfiet p.a. (7681-57-4)****DNEL/DMEL (Werknemers)**Langdurig - systemische effecten, inhalatie 225 mg/m³**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Langdurig - systemische effecten, oraal 8,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 66 mg/m³**PNEC (Water)**

PNEC aqua (zacht water) 1 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,1 mg/l

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 75,4 mg/l

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). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermdende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermdende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: neopreen (chloropreenrubber). Nitrilrubber. Butylrubber. Fluorrubber

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	:Vast
Kleur	:Kleurloos tot licht geel.
Voorkomen	:Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	:190,11 g/mol
Geur	:Prikkelende/stekende geur. Onaangename geur.
Geurdrempelwaarde	:Niet beschikbaar
Smeltpunt	:Niet van toepassing (ontbindt)
Vriespunt	:Niet beschikbaar
Kookpunt	:Niet van toepassing (ontbindt)
Ontvlambaarheid	:Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:Niet explosief.

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 1.2

Oxiderende eigenschappen	:Niet ingedeeld.
Explosiegrenzen	:Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	:Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	:Niet van toepassing
Vlampunt	:Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	:Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:> 150 °C
pH	:4,5 (25 %)
pH-oplossing	:Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	:Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	:Oplosbaar in water. Oplosbaar in glycerol. Water: 66,7 g/100ml (25 °C) Aceton: < 0,001 g/100ml (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:Niet beschikbaar
Dampspanning	:Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk bij 50°C	:Niet beschikbaar
Dichtheid	:2360 kg/m ³ (20 °C, ISO 1183-1: pyknometermethode)
Relatieve dichtheid	:2,36 (20 °C, ISO 1183-1: pyknometermethode)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:Niet van toepassing (vaste stof)
Deeltjesgrootte	:23,11 µm (MMAD, DIN 55992-1: bepaling van een parameter voor de stofvorming van pigmenten en vulstoffen - Deel 1: Rotatiemethode)

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	:Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	:Reageert zuur

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Reageert exotherm met (sterke) oxidantia. Ontbindt langzaam aan de lucht en o.i.v. water (vocht).

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht. Niet stabiel aan de lucht.

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

Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveldioxide).

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

Natriumdisulfiet p.a. (7681-57-4)

LD50 oraal rat	1540 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie – Rat	> 5,5 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (stof), 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	:Niet ingedeeld pH: 4,5 (25 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 4,5 (25 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:Niet ingedeeld

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 1.2

Carcinogeniteit	:Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	:Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	:Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	:Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing (vaste stof)

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

: Schadelijk bij inslikken, Niet irriterend voor de huid, Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Weinig schadelijk via de ademhaling (LC50 inh, rat > 5 mg/l/4u), 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	:Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet 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	:Schadelijk voor schaaldieren (Daphnia). Weinig schadelijk voor vissen. Geen remming actief slib. Schadelijk voor algen. pH-verschuiving.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld
Niet snel afbreekbaar	
LC50 - Vissen [1]	316 mg/l (DIN 38412-15, 96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	89 mg/l (EU-methode, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	43,8 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 201, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV) 0,154 g O₂/g stof

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Oppervlaktespanning 70,7 mN/m (20 °C, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Ecologie – bodem Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

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

12.6. 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 : Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. 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

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 1.2

Aanvullende informatie

aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I).

EURAL-code

:Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
:15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarlijke klasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Ozon-verordening (1005/2009)

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

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte

: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)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Frankrijk

Beroepsziektes

RG 66

Beroepsmatige rhinitis en astma

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; ID nr 270).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

:LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen.

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

:LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan

:LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

:LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

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

Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft)

:5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen.

Nederland

ABM categorie

:A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –

Ontwikkeling

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.

Acute Tox. 4 (Oraal)

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

EUH031

Vormt giftig gas in contact met zuren.

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

H302

Schadelijk bij inslikken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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)