

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

Versie : 2

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMAWELD 190/199 BINDER

Productcode : 000001011143

Overige middelen ter identificatie

00149140; 00155309; 00160926; 00204216

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

Productgebruik : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

Gebruik van de stof of het mengsel : Coating.

Afgeraden gebruik : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : PMC.Safety@PPG.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

Leverancier

+31 20 4075210

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

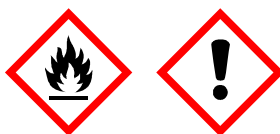
Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie :

Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van damp vermijden.

Reactie :

NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag :

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering :

Niet van toepassing.
P280, P210, P261, P304 + P312, P305 + P351 + P338, P403 + P233

Gevaarlijke bestanddelen :

propaan-2-ol

Aanvullende

etiketonderdelen :

Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % naar gewicht | Classificatie Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|----------------------------|---|----------------|--|---------|
| propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| tetraëthylsilicaat | REACH #: 01-2119496195-28 EC: 201-083-8 CAS-nummer: 78-10-4 Index: 014-005-00-0 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| zinkchloride | EC: 231-592-0 CAS-nummer: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2 | <0.25 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [5] Een even zorgwekkende stof
 [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofdioxide
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.


Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

: Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|----------------------------|---|
| propaan-2-ol | Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Kortetijds waarde: 1000 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijds waarde: 400 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 500 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 200 ppm 8 uren. |
| 1-methoxypropaan-2-ol | Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Opgenomen via de huid. Kortetijds waarde: 369 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijds waarde: 100 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 184 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren. |
| tetraëthylsilicaat | Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Grenswaarde: 44 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 5 ppm 8 uren. |
| zinkchloride | Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Kortetijds waarde: 2 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: rook Grenswaarde: 1 mg/m ³ 8 uren. Vorm: rook |

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|----------------------------|------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| propaan-2-ol | DNEL | Langetermijn Oraal | 26 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 89 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 319 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 500 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| 1-methoxypropaan-2-ol | DNEL | Langetermijn Dermaal | 888 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 33 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 43.9 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 78 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 183 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 369 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| tetraëthylsilicaat | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 3 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |

Dutch (NL)

Belgium

België

7/17

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|--------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| zinkchloride | DNEL | Langetermijn Dermaal | 3 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 14 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 14 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 14 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 14 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Dermaal | 56 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 56 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 0.83 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.3 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 8.3 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 8.3 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|----------------------------|-------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| propaan-2-ol | - | Zoetwater | 140.9 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 140.9 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Secundaire vergiftiging | 160 mg/kg | - |
| | - | Zoetwatersediment | 552 mg/kg dwt | - |
| | - | Zeewatersediment | 552 mg/kg dwt | - |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 2251 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| 1-methoxypropaan-2-ol | - | Bodem | 28 mg/kg dwt | - |
| | - | Zoetwater | 10 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 1 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 41.6 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
| | - | Zeewatersediment | 4.17 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
| - | Bodem | 2.47 mg/kg | Evenwichtspartitionering | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Bescherming van de huid****Bescherming van de handen**

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Handschoenen

: Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: nitrilrubber, butylrubber

Lichaamsbescherming

: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

Overige huidbescherming

Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen

: De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

Beheersing van milieublootstelling

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappenVoorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Aromatisch.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
pH : onoplosbaar in water.
Smelt-/vriespunt : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 0°C (32°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water. Gewogen gemiddelde: -85.25°C (-121.4°F)
Beginkookpunt en kooktraject : >37.78°C

Vlampunt : Gesloten kroes: 15°C**Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 1.7 (propan-2-ol) Gewogen gemiddelde: 1.47vergeleken met butylacetaat**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : vloeistof**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 1.3% Boven: 23% (tetraethylorthosilicaat)**Dampspanning**

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C | | | Dampdruk bij 50 °C | | |
|------------------|--------------------|-----|---------|--------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| propan-2-ol | 33 | 4.4 | | | | |

Dampdichtheid : Hoogst bekende waarde: 7.22 (Lucht = 1) (tetraethylorthosilicaat). Gewogen gemiddelde: 2.73 (Lucht = 1)**Relatieve dichtheid** : 0.88**Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.**Zelfontbrandingstemperatuur** : 270°C (518°F)**Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).**Viscositeit** : Kinematisch (40°C): <14 mm²/s**Ontploffingseigenschappen** : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.**Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofdioxide metaaloxide(n)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|----------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------|---------------|
| propaan-2-ol | LC50 Inademing Damp | Rat | 72600 mg/m ³ | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5045 mg/kg | - |
| 1-methoxypropaan-2-ol | LD50 Dermaal | Konijn | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5.2 g/kg | - |
| | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat | 10 tot 16 mg/l | 4 uren |
| tetraëthylsilicaat | LD50 Dermaal | Konijn | 5.878 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 6270 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 0.35 g/kg | - |
| zinkchloride | LD50 Oraal | Rat | 0.35 g/kg | - |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---|
| Inhalatie (dampen) | 200.1 mg/l |

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ogen** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid**Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Kankerverwekkendheid****Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Giftigheid voor de voortplanting****Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Teratogeniciteit****Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**STOT bij eenmalige blootstelling**

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| propaan-2-ol | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| 1-methoxypropaan-2-ol | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| tetraëthylsilicaat | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| zinkchloride | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Schuur- en slijpstof kan schadelijk zijn bij inademing. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|----------------------------|---|--|-------------------------------|
| propaan-2-ol | Acuut EC50 10100 mg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna | 48 uren |
| 1-methoxypropaan-2-ol | Acuut LC50 23300 mg/l Acuut LC50 >4500 mg/l Zoetwater | Daphnia Vis | 48 uren 96 uren |
| zinkchloride | Acuut EC50 5.64 mg/l Zoetwater Acuut EC50 0.2 mg/l Acuut LC50 0.4 tot 2.2 mg/l | Waterplanten - Lemna minor Crustaceeën Vis | 4 dagen 48 uren 96 uren |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- /ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|----------------------------|--------------------|-----|------------|
| propaan-2-ol | 0.05 | - | laag |
| 1-methoxypropaan-2-ol | <1 | - | laag |
| tetraëthylsilicaat | 3.18 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK) |
|----------------------|---------------------------------|
| Verpakking/container | 15 01 06 gemengde verpakking |

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | VERF-VERWANTE PRODUCTEN | VERF-VERWANTE PRODUCTEN | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II | II | II | II |
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. | No. | No. |
| Waternvervuilende stoffen | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | Not applicable. | Not applicable. |

Extra informatie

ADR/RID : Geen geïdentificeerd.
Tunnelcode : (D/E)
ADN : Geen geïdentificeerd.
IMDG : None identified.
IATA : Geen geïdentificeerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Bijlage XIV](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Code : 000001011143
SIGMAWELD 190/199 BINDER

Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.


Gevaarscriteria

| |
|------------------|
| Categorie |
| P5c |

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg


ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008](#)

[\[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|---|
|  Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

| | |
|----------------------------|--|
| Code : 000001011143 | Datum van uitgave/Revisie datum : 1 juni 2021 |
| SIGMAWELD 190/199 BINDER | |

RUBRIEK 16: Overige informatie

| | |
|--------------|---|
| H400 H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|--------------|---|

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B STOT SE 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|--|---|

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 1 juni 2021

Datum vorige uitgave : 16 januari 2021

Samengesteld door : EHS

Versie : 2

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.