

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 23 december 2020 Versie : 19

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

Productcode : 00171569

Producttype : Vloeistof.

Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

Varossieau Suriname NV
Mastanaweg 2, Paramaribo
Suriname
Tel: 00597 402988
Fax: 00597 402141

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : ps.acafos@ppg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen : 0031 (0)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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

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.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen : Ontvlambare vloeistof en damp.
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

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

Reactie : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Verwijdering : Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : xyleen
 4-methylpentaan-2-on
 2-methylpropan-1-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.

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 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> xyleen | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 1-methoxypropan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| | | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4-methylpentaan-2-on | CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS-nummer: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 | ≥5.0 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066 | [1] [2] |
| 2-methylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS-nummer: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | ≥5.0 - ≤9.3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| ethylbenzeen | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| 2-methoxypropanol | EC: 216-455-5 CAS-nummer: 1589-47-5 Index: 603-106-00-0 | <0.30 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 | [1] |

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

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** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- 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.
- 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.

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.

Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

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 geïnhaleerd 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 : 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 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 omringende 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. Adem damp of mist niet in. 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 opdevelen 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 : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

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). 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. 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 explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. 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 rechttop 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.

Aanbevelingen

: Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: Niet beschikbaar.

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

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**

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xyleen | EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 10/2019). Opgenomen via de huid. STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten. STEL: 100 ppm 15 minuten. TWA: 221 mg/m ³ 8 uren. TWA: 50 ppm 8 uren. |
| 1-methoxypropan-2-ol | EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 10/2019). Opgenomen via de huid. STEL: 568 mg/m ³ 15 minuten. STEL: 150 ppm 15 minuten. TWA: 375 mg/m ³ 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren. |
| 4-methylpentaan-2-on | EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 10/2019). STEL: 208 mg/m ³ 15 minuten. STEL: 50 ppm 15 minuten. TWA: 83 mg/m ³ 8 uren. TWA: 20 ppm 8 uren. |
| 2-methylpropan-1-ol | ACGIH TLV (Verenigde Staten, 3/2019). TWA: 152 mg/m ³ 8 uren. TWA: 50 ppm 8 uren. |
| ethylbenzeen | EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 10/2019). Opgenomen via de huid. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuten. STEL: 200 ppm 15 minuten. TWA: 442 mg/m ³ 8 uren. TWA: 100 ppm 8 uren. |

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

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| xyleen | DNEL | Kortetermijn Inademing | 260 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 260 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 125 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 65.3 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 12.5 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 221 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 221 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 212 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch | |
| 1-methoxypropan-2-ol | 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 | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 553.5 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | 4-methylpentaan-2-on | DNEL | Langetermijn Oraal | 4.2 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Dermaal | 4.2 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | | DNEL | Langetermijn Dermaal | 11.8 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 14.7 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal | |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 14.7 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 83 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| DNEL | | Langetermijn Inademing | 83 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| DNEL | | Kortetermijn Inademing | 155.2 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal | |
| DNEL | | Kortetermijn Inademing | 155.2 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch | |
| DNEL | | Kortetermijn Inademing | 208 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |
| 2-methylpropan-1-ol | DNEL | Kortetermijn Inademing | 208 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 55 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal | |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 310 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal | |

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|--------------|------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| ethylbenzeen | DNEL | Inademing Langetermijn Oraal | 1.6 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 15 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 77 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 180 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Inademing | 293 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|----------------------------|------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| xyleen | - | Zoetwater | 0.327 mg/l | - |
| | - | Zeewater | 0.327 mg/l | - |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 6.58 mg/l | - |
| | - | Zoetwatersediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Zeewatersediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Bodem | 2.31 mg/kg | - |
| 1-methoxypropan-2-ol | - | 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 |
| 4-methylpentaan-2-on | - | Zoetwater | 0.6 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.06 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 27.5 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 8.27 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
| | - | Zeewatersediment | 0.83 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
| | - | Bodem | 1.3 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
| 2-methylpropan-1-ol | - | Zoetwater | 0.4 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.04 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 1.56 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| | - | Zeewatersediment | 0.156 mg/kg dwt | - |
| | - | Bodem | 0.076 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| ethylbenzeen | - | Zoetwater | 0.1 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zeewater | 0.01 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 9.6 mg/l | Beoordelingsfactoren |
| | - | Zoetwatersediment | 13.7 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| | - | Zeewatersediment | 1.37 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| | - | Bodem | 2.68 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |
| | - | Secundaire vergiftiging | 20 mg/kg | - |

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

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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 en gezichtsbescherming.
- 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:

Kan worden gebruikt: nitrilrubber
Aanbevolen: polyvinyl alcohol (PVA), butylrubber, Viton®
- 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

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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.

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

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Verschillende
- Geur** : Amine-achtig.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: -84.7°C (-120.5°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: 4-methylpentaan-2-on. Gewogen gemiddelde: -93.75°C (-136.7°F)
- Beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 26°C
- Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 1.7 (4-methylpentaan-2-on) Gewogen gemiddelde: 0.96vergeleken met butylacetaat
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : vloeistof
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Grootst bekende bereik: Onder: 1.48% Boven: 13.74% (1-methoxypropan-2-ol)
- Dampspanning** : Hoogst bekende waarde: 2.1 kPa (15.8 mm Hg) (bij 20°C) (4-methylpentaan-2-on). Gewogen gemiddelde: 1.33 kPa (9.98 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 3.7 (Lucht = 1) (xyleen). Gewogen gemiddelde: 3.28 (Lucht = 1)
- Relatieve dichtheid** : 0.98
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 290°C
- Ontledingstemperatuur** : Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): >0.21 cm²/s
- Viscositeit** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Ontploffingseigenschappen** : Product levert geen explosiegevaar op.
- Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

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: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|----------------------------|---------------------|---------|-------------|---------------|
| xyleen | LD50 Dermaal | Konijn | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 4.3 g/kg | - |
| 1-methoxypropan-2-ol | LD50 Dermaal | Konijn | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5.2 g/kg | - |
| 4-methylpentaan-2-on | LC50 Inademing Damp | Rat | 12.3 mg/l | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 2.08 g/kg | - |
| 2-methylpropan-1-ol | LC50 Inademing Damp | Rat | 24.6 mg/l | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 2460 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 2830 mg/kg | - |
| ethylbenzeen | LC50 Inademing Damp | Rat | 17.8 mg/l | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 3.5 g/kg | - |
| 2-methoxypropanol | LC50 Inademing Damp | Rat | 15000 ppm | 4 uren |
| | LD50 Dermaal | Konijn | 5660 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5.3 g/kg | - |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Dermaal Inhalatie (dampen) | 14020.85 mg/kg 51.21 mg/l |

Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------|----------------|------------|
| xyleen | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 mg | - |

Conclusie/Samenvatting

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

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**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****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 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| xyleen | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| 1-methoxypropan-2-ol | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| 4-methylpentaan-2-on | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| 2-methylpropan-1-ol | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |
| 2-methoxypropanol | Categorie 3 | - | Narcotische werking |
| | Categorie 3 | - | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------|
| ethylbenzeen | Categorie 2 | - | gehoororganen |

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|----------------------------|-------------------------------|
| xyleen | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
| ethylbenzeen | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

Informatie over : Niet beschikbaar.**waarschijnlijke
blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid****Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen****Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- 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. 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 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1-methoxypropan-2-ol | Acuut LC50 23300 mg/l Acuut LC50 >4500 mg/l Zoetwater | Daphnia Vis | 48 uren 96 uren |
| 4-methylpentaan-2-on 2-methylpropan-1-ol ethylbenzeen | Acuut LC50 >179 mg/l Acuut EC50 1100 mg/l Acuut LC50 150 tot 200 mg/l l Zoetwater | Vis Daphnia Vis | 96 uren 48 uren 96 uren |

- Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Dosis | Inoculum |
|-----------------------------|-----------|-------------------------------|-------|----------|
| 4-methylpentaan-2-on | OECD 301F | 83 % - Gemakkelijk - 28 dagen | - | - |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

| Product- /ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| xyleen | - | - | Gemakkelijk |
| 4-methylpentaan-2-on | - | - | Gemakkelijk |
| ethylbenzeen | - | - | Gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- /ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|----------------------------|--------------------|--------------|------------|
| xyleen | 3.16 | 7.4 tot 18.5 | laag |
| 4-methylpentaan-2-on | 1.31 | - | laag |
| 2-methylpropaan-1-ol | 0.76 | - | laag |
| ethylbenzeen | 3.15 | 79.43 | laag |
| 2-methoxypropanol | -0.49 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem**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 recyclen 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)**

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

| 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | No. | No. |
| Watervervuilende stoffen | Niet van toepassing. | Not applicable. | Not applicable. |

Extra informatie

ADR/RID : Geen geïdentificeerd.

IMDG : Geen geïdentificeerd.

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.

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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.

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 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

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

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Code : 00171569

Datum van uitgave/Revisie
datum

: 23 december 2020

SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

RUBRIEK 16: Overige informatie

- : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- 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.
- H360D Kan het ongeboren kind schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Volledige tekst van
indelingen [CLP/GHS]**

- : Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
- Asp. Tox. 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
- Eye Dam. 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
- Eye Irrit. 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
- Flam. Liq. 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
- Flam. Liq. 3 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
- Repr. 1B VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
- Skin Irrit. 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
- STOT RE 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
- STOT SE 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

HistorieDatum van uitgave/ Revisie : 23 december 2020
datum

Datum vorige uitgave : 16 juni 2019

Samengesteld door : EHS

Versie : 19

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.