

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019 Versie : 17.01

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : SIGMACOVER 300 HARDENER
Productcode : 00138920
**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.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings SPRL/BVBA
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 : Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om
professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304

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

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Gevarenaanduidingen

: Ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp niet inademen.

Reactie

: NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. 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. Koel bewaren.

Verwijdering

: Niet van toepassing.
P280, P210, P260, P304 + P340, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235

Gevaarlijke bestanddelen

: 1-methoxypropan-2-ol
2-methylpropan-1-ol
ethylbenzeen
xyleen
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

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.

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.3 Andere gevaren**

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 |
|--------------------------------------|--|----------------|---|---------|
| 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] |
| 2-methylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS-nummer: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] |
| ethylbenzeen | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (gehoororganen) Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| xyleen | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥5.0 - ≤10 | 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] |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl) fenol | REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS-nummer: 90-72-2 Index: 603-069-00-0 | ≥1.0 - <5.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| salicylzuur | EC: 200-712-3 CAS-nummer: 69-72-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | [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, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en 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.

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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.
- 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 verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaiierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
droogheid
barsten
blaarvorming kan voorkomen

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

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:
koolstofdioxide
stikstofdioxide

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. 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".

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

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

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 opdweilen 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.

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. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. 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). 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.

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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.

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 |
|----------------------------|---|
| 1-methoxypropan-2-ol | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 375 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 563 mg/m ³ 15 minuten. |
| ethylbenzeen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m ³ 15 minuten. |
| xyleen | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuten. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 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

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

(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 |
|----------------------------|--|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| m-methoxypropaan-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 |
| 2-methylpropaan-1-ol | DNEL | Langetermijn Inademing | 55 mg/m ³ | Algemene bevolking | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 310 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| ethylbenzeen | DNEL | 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 |
| | DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) | Langetermijn Inademing | 442 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) | Kortetermijn Inademing | 884 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| 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 |

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| | | | | | |
|-------------|------|------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| salicylzuur | 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 |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 1 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 1 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 2.3 mg/kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Kortetermijn Oraal | 4 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 4 mg/m ³ | Algemene bevolking | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 5 mg/m ³ | Werknemers | Lokaal |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 5 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|----------------------------|-------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 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 |
| 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 |
| xyleen | - | Secundaire vergiftiging | 20 mg/kg | - |
| | - | 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 | - | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

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 slecht 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 : 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.

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Beheersing van milieublootstelling**

Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertipe: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

: 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** : Niet beschikbaar.
- Geur** : Aromatisch. [Sterk]
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : onoplosbaar in water.
- Smelt-/vriespunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: <-20.15°C (<-4.3°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)fenol. Gewogen gemiddelde: -92.33°C (-134.2°F)
- Beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 25.3°C
- Verdampingssnelheid** : Hoogst bekende waarde: 0.84 (ethylbenzeen) Gewogen gemiddelde: 0.77vergeleken met butylacetaat
- Materiaal ondersteunt verbranding.** : Ja.
- 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: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (bij 20°C) (2-methylpropan-1-ol). Gewogen gemiddelde: 1.13 kPa (8.48 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : Hoogst bekende waarde: 3.7 (Lucht = 1) (ethylbenzeen). Gewogen gemiddelde: 3.21 (Lucht = 1)
- Relatieve dichtheid** : 0.96
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 270°C
- Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): <0.14 cm²/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 : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

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 stikstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|-------------------------------------|---------------------|---------|------------|---------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | LD50 Dermaal | Konijn | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 5.2 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 | - |
| xyleen | LD50 Dermaal | Konijn | >1.7 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 4.3 g/kg | - |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | LD50 Dermaal | Konijn | 1.28 g/kg | - |
| | LD50 Dermaal | Rat | 1280 mg/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 1200 mg/kg | - |
| salicylzuur | LD50 Oraal | Rat | 0.891 g/kg | - |

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

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--|---|
| Oraal Dermaal Inhalatie (dampen) | 23455.08 mg/kg 9979.53 mg/kg 63.42 mg/l |

Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|-------|----------------|------------|
| xyleen | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 500 mg | - |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | Huid - Zichtbare necrose | Konijn | - | 4 uren | 7 dagen |

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**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**

| Product- / ingrediëntennaam | Wijze van blootstelling | Soorten | Resultaat |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol | huid | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |

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 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| 2-methylpropan-1-ol | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| xyleen | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over : Niet beschikbaar.**waarschijnlijke blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid****Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen
misselijkheid of braken

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 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Overige informatie : Niet beschikbaar.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|--|--|---|--------------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | Acuut LC50 23300 mg/l Acuut LC50 >4500 mg/l Zoetwater | Daphnia Vis | 48 uren 96 uren |
| 2-methylpropan-1-ol ethylbenzeen | Acuut EC50 1100 mg/l Acuut LC50 150 tot 200 mg/l Zoetwater | Daphnia Vis - Lepomis macrochirus - Young of the year | 48 uren 96 uren |
| 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol salicylzuur | Acuut LC50 175 mg/l Acuut EC50 1147.57 mg/l Zoetwater | Vis Daphnia - Daphnia longispina - Nieuw geboren organisme | 96 uren 48 uren |
| | Chronisch NOEC 5.6 mg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme | 21 dagen |

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.

| Product- /ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| ethylbenzeen | - | - | Gemakkelijk |
| xyleen | - | - | Gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|--------------|------------|
| 2-methylpropan-1-ol | 0.76 | - | laag |
| ethylbenzeen | 3.15 | 79.43 | laag |
| xyleen | 3.16 | 7.4 tot 18.5 | laag |
| salicylzuur | 2.26 | - | 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

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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 gebruikspecifieke 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)

| 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 recyclen niet mogelijk is.

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

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---|---|--|--|
| 14.1 VN-nummer | UN3469 | UN3469 | UN3469 | UN3469 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | VERF-VERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND | VERF-VERWANTE PRODUCTEN, BRANDBAAR, BIJTEND | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| 14.3 Transportgevarenklasse (n) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) | 3 (8) |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. | No. | No. |
| Watervervuilende stoffen | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | Not applicable. | Not applicable. |

Extra informatie

ADR/RID : Geen geïdentificeerd.
Tunnelcode : (D/E)
ADN : 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.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet van toepassing.

Code : 00138920
SIGMACOVER 300 HARDENER

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

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

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c

Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------------------|-------------|
| xyleen | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen | Dev. development category 2 | - |

Emissiebeleid water (ABM) : A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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 = Acuut 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

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 16: Overige informatie

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. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|--|--|
| H225 H226 H302 H304 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 | Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |
| STOT SE 3, H336 | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 |

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 16 juni 2019

Datum vorige uitgave : 15 juni 2019

Code : 00138920

Datum van uitgave/Revisie datum : 16 juni 2019

SIGMACOVER 300 HARDENER

RUBRIEK 16: Overige informatie

Samengesteld door : EHS

Versie : 17.01

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.