

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Surface Sealant
UFI: XF00-30VF-J00K-0W50

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

Aanbevolen gebruik: Lijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Kramp Nederland B.V.
Adres: Breukelaarweg 33
Postcode: 7051 DW
Plaats: VARSSEVELD
Land: NEDERLAND
E-mail: sales.nl@kramp.com
Telefoon: +31 (0)850 00 05 15

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H335

Ernstigste schadelijke effecten: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

2.2. Etiketteringselementen

Pictogrammen



Signaalwoorden: Waarschuwing

Bevat

Stof: 2-hydroxyethylmethacrylaat; Benzylmethacrylaat; dodecylmethacrylaat; acrylzuur;

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 Inademing van damp vermijden.
P264 Was uw handen grondig na gebruik.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 NA INADEMING:
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P362+364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P403+233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.
Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Stof | CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr. | Concentratie | Notities | CLP-classificatie |
|--------------------|--|--------------|----------|---|
| Benzylmethacrylaat | 2495-37-6 219-674-4 01-2119960155-39 | 10 - 25 % | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 C ≥ 10%: STOT SE 3;H335 |

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026

Versie: 1.0.0

| | | | | |
|--|---|------------|--|---|
| 2-hydroxyethylmethacryla at | 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29 | 10 - 25 % | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 LD50 (Acute orale toxiciteit): 5050 mg/kg bw |
| dodecylmethacryla at | 142-90-5 205-570-6 | 5 - 10 % | | STOT SE 3;H335 C ≥ 10%: STOT SE 3; H335 |
| Tetradecylmethacryla at | 2549-53-3 219-835-9 | 3 - 5 % | | Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 C ≥ 10%: STOT SE 3;H335 |
| acrylzuur | 79-10-7 201-177-9 | 1 - 3 % | | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 C ≥ 1%: STOT SE 3; H335 ATE (Acute dermale toxiciteit): 1100 mg/kg bw ATE (dampen) (Acute toxiciteit- inademing): 11 mg/l ATE (Acute orale toxiciteit): 500 mg/kg bw M (acute): 1 |
| α, α- dimethylbenzylhydroper oxide | 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 0,3 -< 1 % | | Org. Perox. E;H242 Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 10%: Skin Corr. 1B; H314 3% ≤ C < 10%: Skin Irrit. 2; H315 3% ≤ C < 10%: Eye Dam. 1; H318 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2; H319 0% ≤ C < 10%: STOT SE 3;H335 ATE (Acute orale toxiciteit): 800 mg/kg bw ATE (Acute dermale toxiciteit): 1100 mg/kg bw ATE (gas) (Acute toxiciteit- inademing): 700 mg/l |
| ethaandiol | 107-21-1 203-473-3 | 0,3 -< 1 % | | Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 ATE (Acute orale toxiciteit): 500 mg/kg bw |

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------|---|
| Inademing: | Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. |
| Inname: | Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. |
| Huidcontact: | Verwijder besmette kleding. Was de huid met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. |
| Oogcontact: | Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp. |
| Algemeen: | Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien. |

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie - kan roodheid veroorzaken. Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzuring - wat zich vaak langzaam ontwikkelt. Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Inademing irriteert de bovenste luchtwegen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist. Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen. Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

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: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Houd onnodig personeel uit de buurt. Veiligheidsbril dragen. Draag handschoenen. Draag adembeschermende apparatuur. Zorg voor goede ventilatie.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

Een risicobeoordeling moet ervoor zorgen dat werknemers niet worden blootgesteld aan de effecten van chemische stoffen. De risicobeoordeling moet resulteren in maatregelen om blootstelling te voorkomen.

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

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Vermijd rechtstreeks zonlicht. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaar het product niet samen met het volgende: Oxidanten/ Reductiemiddelen/ Metalen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling

| Stof naam | Tijdperiode | ppm | mg/m ³ | Vezels/cm ³ | Commentaar | Opmerkingen |
|------------|-------------|-----|-------------------|------------------------|---------------|-------------|
| ethaandiol | TGG 8uur | 20 | 52 | | Damp | H |
| ethaandiol | TGG 8uur | | 10 | | Druppels | H |
| ethaandiol | TGG 15 min | 40 | 104 | | Damp | H |
| acrylzuur | TGG 15 min | 20 | 59 | | TGG 1 minuut. | |
| acrylzuur | TGG 8uur | 10 | 29 | | | |

H = H (Huidopname) - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

TGG 8uur = Tijdgewogen gemiddelde

TGG 15 min = Tijdgewogen gemiddelde

Meetmethoden:

Naleving van de blootstellingslimieten in werkomgevingen kan worden gecontroleerd aan de hand van hygiënemetingen van de werkomgeving.

Juridische basis:

Arbidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden, laatst gewijzigd: mei 2024.

DNEL - werknemers

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 1,39 mg/kg bw/day | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 4,9 mg/m ³ | | | | |

Benzylmethacrylaat, cas-no 2495-37-6

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|--|-------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 6,94 mg/kg bw/day | | | | |

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 24,2 mg/m ³ | | | | |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 41,66 mg/kg bw/day | | | | |
| Tetradecylmethacrylaat, cas-no 2549-53-3 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 41,66 mg/kg bw/day | | | | |
| acrylzuur, cas-no 79-10-7 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten) | 30 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten) | 30 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten) | 30 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 30 mg/m ³ | | | | |
| α, α-dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 6 mg/m ³ | | | | |
| ethaandiol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten) | 35 mg/m ³ | | | | |

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

| | | | | | |
|---|------------------|--|--|--|--|
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 106 mg/kg bw/day | | | | |
|---|------------------|--|--|--|--|

DNEL - de algemene bevolking

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|---|------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 0,83 mg/kg bw/day | | | | |
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 0,83 mg/kg bw/day | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 1,45 mg/m ³ | | | | |

Benzylmethacrylaat, cas-no 2495-37-6

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|---|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 4,17 mg/kg bw/day | | | | |
| Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 4,17 mg/kg bw/day | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 7,2 mg/m ³ | | | | |

dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|---|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 25 mg/kg bw/day | | | | |

Tetradecylmethacrylaat, cas-no 2549-53-3

| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
|---|-----------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 25 mg/kg bw/day | | | | |

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

| acrylzuur, cas-no 79-10-7 | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Orale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 0,4 mg/kg bw/day | | | | |
| Orale DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten) | 1,2 mg/kg bw/day | | | | |
| Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - lokale effecten) | 3,6 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten) | 3,6 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DNEL (acute/kortstondige blootstelling - systemische effecten) | 3,6 mg/m ³ | | | | |
| Inademing DMEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 3,6 mg/m ³ | | | | |
| ethaandiol, cas-no 107-21-1 | | | | | |
| Blootstelling | Waarde | Beoordelingsfactor | Dosisdescriptor | Hoofd Impact Parameter | Notitie |
| Inademing DNEL (langdurige blootstelling - lokale effecten) | 7 mg/m ³ | | | | |
| Dermale DNEL (langdurige blootstelling - systemische effecten) | 53 mg/kg bw/day | | | | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigsysteem). Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 16321.

Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:

Draag handschoenen. Soort materiaal en dikte: Nitrilrubber/ 0,4 mm. Penetratietijd: 1-4 uur.
Soort materiaal en dikte: Viton/ Synthetische rubber/ 0,7 mm. Penetratietijd: 4-8 uur.
Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen.

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Gebruik procesventilatie. Gebruik beademingsuitrusting als dit niet mogelijk is. Filtertype: AX. / P. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Parameter | Waarde/eenheid |
|-------------------|---------------------------------------|
| Fysische toestand | vloeistof |
| Kleur | Rood |
| Geur | Karakteristiek |
| Oplosbaarheid | Oplosbaarheid in water: Niet mengbaar |

| Parameter | Waarde/eenheid | Opmerkingen |
|---|---------------------|-----------------------|
| Geurdrempelwaarde | Geen data | |
| Smeltpunt | Geen data | |
| Vriespunt | Geen data | |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Geen data | |
| Ontvlambaarheid | Geen data | |
| Ontvlambaarheidsgrenswaarden | Geen data | |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Geen data | |
| Vlampunt | > 100 °C | (closed cup) vlampunt |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen data | |
| Ontledingstemperatuur | Geen data | |
| pH (oplossing voor gebruik) | Geen data | |
| pH (concentraat) | Geen data | |
| Kinematische viscositeit | Geen data | |
| Viscositeit | 105000 mPas | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen data | |
| Dampspanning | ≤ 0,38 kPa | acrylzuur |
| Dichtheid | 1 g/cm ³ | (20 °C) |
| Relatieve dichtheid | Geen data | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen data | |
| Relatieve dichtheid (verz. Lucht) | Geen data | |
| Deeltjeskenmerken | Geen data | |

9.2. Overige informatie

| Parameter | Waarde/eenheid | Opmerkingen |
|-------------------------------------|----------------|-------------|
| VOS (Vluchtige organische stoffen): | 30g/L. < 3% | |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Oxidanten/ Reductiemiddelen/ Metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht). Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidanten/ Reductiemiddelen/ Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Surface Sealant

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 28571,4 mg/kg | | | |

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------|------|
| Rat | LD50 | | 5050 mg/kg bw | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 500 mg/kg bw | | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 800 mg/kg bw | | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 500 mg/kg bw | | | |

Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute dermale toxiciteit:

Surface Sealant

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 62857,1 mg/kg | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 1100 mg/kg bw | | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------|------|
| | ATE | | 1100 mg/kg bw | | | |

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Acute toxiciteit- inademing:

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Surface Sealant

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|--------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|------|
| | ATE (dampen) | | 628,6 mg/l | | | |
| | ATE (gas) | | 127272,7 ppm | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|--------------|--------------------|---------|-----------|--------------|------|
| | ATE (dampen) | | 11 mg/l | | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|----------|-----------|--------------|------|
| | ATE (gas) | | 700 mg/l | | | |

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

Huidcorrosie / irritatie

dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------------|--------------|------|
| Konijn | | 24 h | 500 mg | Licht irriterend. | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|----------------------|--------------|------|
| Konijn | | 24 h | 5 mg | Corrosief of bijtend | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------------|--------------|------|
| Konijn | | | 500 mg | Licht irriterend. | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------------|--------------|------|
| Konijn | | | 555 mg | Licht irriterend. | | |

Veroorzaakt huidirritatie - kan roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------------|--------------|------|
| Konijn | | 24 h | 500 mg | Licht irriterend. | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|---------|----------------------|--------------|------|
| Konijn | | 24 h | 0,25 mg | Corrosief of bijtend | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Test Type | Blootstellingstijd | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-----------|--------------------|--------|-------------------|--------------|------|
| Konijn | | 24 h | 500 mg | Licht irriterend. | | |

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Kan leiden tot overgevoeligheid bij contact met de huid. Symptomen zijn rode irritatie, opzwellings, blaren en verzwerings - wat zich vaak langzaam ontwikkelt.

Mutageniteit in geslachtscellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Carcinogene eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Enkelvoudige STOT blootstelling:

Inademing irriteert de bovenste luchtwegen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken. Kan door de huid worden opgenomen, met symptomen zoals duizeligheid en hoofdpijn.

Herhaalde STOT blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

Overige toxicologische effecten: Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|---------------------|--------------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|
| Vissen | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 227 mg/l | | | |

Benzylmethacrylaat, cas-no 2495-37-6

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| Vissen | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 4670 µg/l | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|----------------|---------------|--------------------|-----------|----------|-----------|--------------|------|
| Kreeftachtigen | Daphnia magna | | 21dNOEC | 3,8 mg/l | | | |

α, α-dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| Vissen | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 12,7 mg/l | | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|----------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| Vissen | Pimephales promelas | | 96hLC50 | 8050 mg/l | | | |
| Kreeftachtigen | Ceriodaphnia dubia | | 48hLC50 | 6900 mg/l | | | |

Het product bevat kleine hoeveelheden aan stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | 0,42 | | | |

Benzylmethacrylaat, cas-no 2495-37-6

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | 2,53 | | | |

dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | 6,68 | | | |

Tetradecylmethacrylaat, cas-no 2549-53-3

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | 7,66 | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | | | | |
| | | | BCF | 3,162 | | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | 1,6 | | | |
| | | | BCF | 9 | | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Pow | -1,36 | | | |

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

2-hydroxyethylmethacrylaat, cas-no 868-77-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 1,3 | | | |

Benzylmethacrylaat, cas-no 2495-37-6

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 2 | | | |

dodecylmethacrylaat, cas-no 142-90-5

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 3,3 | | | |

Tetradecylmethacrylaat, cas-no 2549-53-3

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 3,4 | | | |

acrylzuur, cas-no 79-10-7

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 0,9 | | | |

α , α -dimethylbenzylhydroperoxide, cas-no 80-15-9

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 1,7 | | | |

ethaandiol, cas-no 107-21-1

| Organisme | Soort | Blootstellingstijd | Test Type | Waarde | Conclusie | Test methode | Bron |
|-----------|-------|--------------------|-----------|--------|-----------|--------------|------|
| | | | Log Koc | 0,75 | | | |

Testgegevens zijn niet voor alle stoffen beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval.

Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid. Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: EAC-code: 15 02 02* absorberend, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd Verpakking: 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing. | 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing. |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing. | 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing. | | |

Binnenwater vervoer (ADN)

| | | | |
|---|---|-------------------------|--|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | 9006 | 14.4. Verpakkingsgroep: | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (acrylic acid) (α , α -dimethylbenzyl hydroperoxide) | 14.5. Milieugevaren: | |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 9 | | |
| Gevaren etiket(ten): | | | |
| Transport in tankvaartuigen: | | | |

Zeevervoer (IMDG)

| | | | |
|---|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing. | 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing. |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing. | 14.5. Milieugevaren: | Niet van toepassing. |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing. | | |

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing. | 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing. |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.3.

Transportgevarenklasse(n):

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Zeevervoer 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

Bijzondere Bepalingen:

Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.

Gedekt door:

Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

| REACH Reg. Nr. | Stof naam |
|------------------|--|
| 01-2119475796-19 | α , α -dimethylbenzylhydroperoxide |
| 01-2119490169-29 | 2-hydroxyethylmethacrylaat |
| 01-2119960155-39 | Benzylmethacrylaat |

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

| Versie | Revisie datum | Verantwoordelijk | Wijzigingen |
|--------|---------------|------------------|-------------|
| 1.0.0 | 9-2-2026 | JOJ | |

Afkortingen:

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
STOT: Specific Target Organ Toxicity
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
DNEL: Derived No Effect Level

Overige Informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

Opleidingen advies:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Classificatie methode:

Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.

Veiligheidsinformatieblad

Surface Sealant

Revisie datum: 9-2-2026
Versie: 1.0.0

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VIB is gemaakt door

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Bedrijf: | Bureau Veritas Solutions Denmark A/S |
| Adres: | Oldenborggade 25-31 |
| Postcode: | 7000 |
| Plaats: | Fredericia |
| Land: | DENEMARKEN |
| E-mail: | Solutions-dk@bureauveritas.com |
| Telefoon: | +45 77 31 10 00 |
| Homepage: | www.bureauveritas.dk |

Land: NL