



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 03-feb-2023

Versie 14

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

1.1. Productidentificatie

Productcode 47809
Productnaam VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)
Unique Formula Identifier (UFI) Code 6DYH-Y0KD-D00V-DRT7
Bevat methylnmethacrylaat, methacrylzuur, cumeenhydroperoxide

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

Aanbevolen gebruik Kleefstof
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|--|--|
| Fabrikant ITW Permatex, Inc. 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502 | Only Representative (OR) ITW Permatex Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com |
|--|--|

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

| | |
|--------------------|--|
| Contactpunt | ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502 |
| E-mailadres | mail@permatex.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag) - §45 - (EG)1272/2008 | |
|---|--------------------------|
| Europa | 112 |
| Oostenrijk | 01 406 43 43 |
| België | 070 245 245 |
| Denemarken | + 45 8212 1212 |
| Finland | 0800 147 111/ 09 471 977 |
| Frankrijk | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Duitsland | 112 / 16117 |
| Ierland | 01 809 2166 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Italië | 0382-24444 |
| Nederland | +31 (0)88 755 8000 |
| Noorwegen | 22 59 13 00 |
| Polen | 112 |
| Portugal | +351 800 250 250 |
| Slovenië | 112 |
| Spanje | +34 91 562 04 20 |
| Zweden | 112 |
| Zwitserland | 145 |
| Verenigd Koninkrijk | 111 |
| Bulgarije | +359 2 9154 233 |
| Kroatië | +3851 2348 342 |
| Cyprus | 1401 |
| Tsjechische Republiek | +420 224 919 293/ +420 224 915 402 |
| Estland | 16662/ (+372) 7943 794 |
| Griekenland | (003) 2107793777 |
| Hongarije | +36 80 201 199 |
| IJsland | 543 2222 |
| Letland | +371 67042473 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Litouwen | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 |
| Roemenië | +40213183606 |
| Slowakije | +421 2 5477 4166 |
| Malta | 112 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|-------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 1 Subcategorie A - (H314) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 - (H318) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335,H336) |
| Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 2 - (H225) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat methylmethacrylaat, methacrylzuur, cumeenhydroperoxide



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
 P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen]
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P321 - Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket)
 P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO2, waterstraal of alcoholbestendig schuim

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| Naam van chemische stof | Gewichts% | REACH registration No. | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|--------------------------------|-----------|---|-----------|---|---|----------|-------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | 30 - 60 | Registration no. 01-211945249 8-28-XXXX | 201-297-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |
| methacrylzuur 79-41-4 | 5 - 10 | Registration no. 01-211946388 4-26-XXXX | 201-204-4 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) | STOT SE 3 :: C>=1% | - | - |
| cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 1 - 5 | | 201-254-7 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242) | Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10% | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit
 Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|--------------------------------|------------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | 8420 | 5000 | 29.8 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| methacrylzuur 79-41-4 | 1060 | 500 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| cumeenhydroperoxide 80-15-9 | 382 | 133.56 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. |
| Contact met de ogen | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| Inslikken | De mond spoelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------|------------------------------|
| Symptomen | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------|------------------------------|

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Grote brand | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

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

| | |
|---|------------------------------|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Geen informatie beschikbaar. |
|---|------------------------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|---|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|--|---|

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Kleefstof.

Geïdentificeerde gebruiken
Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------|
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm |

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ | STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ | | K* |
| methacrylzuur 79-41-4 | - | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 71 mg/m ³ | TWA: 70.0 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 143 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 150 mg/m ³ * Sensitizer | TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³ |
| methacrylzuur 79-41-4 | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 71 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland | Duitsland MAK | Griekenland | Hongarije |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 420 mg/m ³ | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 208 mg/m ³ STEL: 415 mg/m ³ b* |
| methacrylzuur 79-41-4 | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 360 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m ³ | - |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië | Italië REL | Letland | Litouwen |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | Sensitizer TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 416 mg/m ³ STEL: 100 ppm |
| methacrylzuur 79-41-4 | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m ³ | - | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 100 mg/m ³ |
| cumeenhydroperoxide 80-15-9 | - | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | * TWA: 1 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | TWA: 205 mg/m ³ STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m ³ | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ |
| methacrylzuur 79-41-4 | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 105 mg/m ³ | - |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ 100: STEL ppm 420: STEL mg/m ³ | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm |
| methacrylzuur 79-41-4 | TWA: 20 ppm | TWA: 8.5 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 13 ppm STEL: 45 mg/m ³ | - | TWA: 180 mg/m ³ TWA: 50 ppm 100: STEL ppm 360: STEL mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ |

| | | | K* |
|-------------------------------|---|---|---|
| Naam van chemische stof | Zweden | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m ³ Sensitizer | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ |
| methacrylzuur 79-41-4 | NGV: 20 ppm NGV: 70 mg/m ³ Vägleedande KGV: 30 ppm Vägleedande KGV: 100 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 360 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 143 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / het gezicht Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Huid- en lichaamsbescherming Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

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

Fysische toestand Geen informatie beschikbaar
Voorkomen Gebroken wit
Kleur Geen informatie beschikbaar
Geur Methylmethacrylaat
Geurdrempelwaarde 0.75 ppm

| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kookpunt / kooktraject | 101 °C | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste | 12.5% | |
| ontvlambaarheidsgrens: | | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens | 1.6% | |
| Vlampunt | 12 °C | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 421°C (789.8°F) °C | |

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar Enigszins oplosbaar | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | 28 mmHg @ 68°F | |
| Relatieve dichtheid | 0.95 | |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | >3 | Lucht = 1 |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte (%) 76

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar > 1 Butylacetaten = 1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**Productinformatie**

| | |
|----------------------------|--|
| Inademing | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| Contact met de huid | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. |

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

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit**Acute toxiciteit****De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ATEmix (oraal) | 3.365.60 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 3.351.30 mg/kg |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 9.398 mg/l |

Het mengsel bestaat voor 24% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.
 Het mengsel bestaat voor 16% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.
 Het mengsel bestaat voor 97.5% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).
 Het mengsel bestaat voor 97.5% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).
 Het mengsel bestaat voor 39.5% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| methylmethacrylaat | 8420 - 10000 mg/kg (Rat) | 5000 - 7500 mg/kg (Rabbit) | = 29.8 mg/L (Rat) 4 h |
| methacrylzuur | = 1060 mg/kg (Rat) | 500 - 1000 mg/kg (Rabbit) | = 7.1 mg/L (Rat) 4 h |
| cumeenhydroperoxide | = 382 mg/kg (Rat) | = 0.126 mL/kg (Rabbit) | = 220 ppm (Rat) 4 h |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| methylmethacrylaat | 170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | 69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| methacrylzuur | - | 85: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through | - | - |
| cumeenhydroperoxide | - | 3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | - |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| methylmethacrylaat | 0.7 |
| methacrylzuur | 0.93 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--|
| methylmethacrylaat | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| methacrylzuur | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| cumeenhydroperoxide | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

- 14.1 UN-nummer of ID nummer ID 8000
 14.2 Juiste ladingnaam Consumentproduct
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 9
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaar Niet van toepassing
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG

- 14.1 UN-nummer of ID nummer 1133
 14.2 Juiste ladingnaam Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)
 14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
 14.4 Verpakkingsgroep II
 14.5 Milieugevaar Niet van toepassing
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RID

- 14.1 UN/ID-nr 1133
 14.2 Juiste ladingnaam Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)

| | |
|--|---------------------|
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | 1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Classificatiecode | F1 |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer |
|-------------------------------|-----------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | RG 65, RG 82 |

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------------|--|---|
| methylmethacrylaat - 80-62-6 | 75. | - |
| methacrylzuur - 79-41-4 | 75. | - |
| cumeenhydroperoxide - 80-15-9 | 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|---------------|--------------|
| TSCA | Voldoet aan |
| DSL/NDSL | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Voldoet aan |
| ENCS | Niet bepaald |
| IECSC | Voldoet aan |
| KECL | Voldoet aan |
| PICCS | Voldoet aan |
| AICS | Voldoet aan |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H225 - Licht 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

H331 - Giftig bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)

STEL

STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde

*

Aanduiding m.b.t. huid

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het

veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japan GHS-classificatie
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening

03-feb-2023

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

Disclaimer Illinois Tool Works Inc. is van mening dat de informatie in dit datasheet correct is op de datum waarop het is samengesteld. Illinois Tool Works Inc. geeft echter geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid van de informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of dergelijke informatie, of dit product, geschikt is voor een specifiek doel en geschikt is voor een bepaald gebruik of een bepaalde toepassing. De informatie in dit datasheet is mogelijk niet geldig als dit product wordt gebruikt in combinatie met andere producten of in processen waarvoor het niet is ontworpen. Illinois Tool Works Inc. wijst elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst, als gevolg van de verkoop of het gebruik van dit product. Zorg ervoor dat u de meest actuele versie van dit datasheet heeft door contact met ons op te nemen of onze website te raadplegen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 03-feb-2023

Versie 12

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

1.1. Productidentificatie

Productcode 47809V
Productnaam VERSACHEM PLASTIC WELDER (ACTIVATOR)
Unique Formula Identifier (UFI) Code YGYH-G08S-Q00D-23D9
Bevat methylmethacrylaat, Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

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

Aanbevolen gebruik Activator
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|--|--|
| Fabrikant ITW Permatex, Inc. 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502 | Only Representative (OR) ITW Permatex Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com |
|--|--|

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

| | |
|--------------------|--|
| Contactpunt | ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, Ohio 44139 USA Telephone: 1-87-Permatex (866) 732-9502 |
| E-mailadres | mail@permatex.com |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag) - §45 - (EG)1272/2008 | |
|---|--------------------------|
| Europa | 112 |
| Oostenrijk | 01 406 43 43 |
| België | 070 245 245 |
| Denemarken | + 45 8212 1212 |
| Finland | 0800 147 111/ 09 471 977 |
| Frankrijk | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Duitsland | 112 / 16117 |
| Ierland | 01 809 2166 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Italië | 0382-24444 |
| Nederland | +31 (0)88 755 8000 |
| Noorwegen | 22 59 13 00 |
| Polen | 112 |
| Portugal | +351 800 250 250 |
| Slovenië | 112 |
| Spanje | +34 91 562 04 20 |
| Zweden | 112 |
| Zwitserland | 145 |
| Verenigd Koninkrijk | 111 |
| Bulgarije | +359 2 9154 233 |
| Kroatië | +3851 2348 342 |
| Cyprus | 1401 |
| Tsjechische Republiek | +420 224 919 293/ +420 224 915 402 |
| Estland | 16662/ (+372) 7943 794 |
| Griekenland | (003) 2107793777 |
| Hongarije | +36 80 201 199 |
| IJsland | 543 2222 |
| Letland | +371 67042473 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Litouwen | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 |
| Roemenië | +40213183606 |
| Slowakije | +421 2 5477 4166 |
| Malta | 112 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|---------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Categorie 1B - (H340) |
| Kankerverwekkendheid | Categorie 1B - (H350) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335,H336) |
| Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 2 - (H225) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat methylmethacrylaat, Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H340 - Kan genetische schade veroorzaken
H350 - Kan kanker veroorzaken
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie .? op dit etiket)
P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO2, waterstraal of alcoholbestendig schuim

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| Naam van chemische stof | Gewichts% | REACH registration No. | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|-----------|---|-----------|--|--|----------|-------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | 60 - 100 | Registration no. 01-211945249 8-28-XXXX | 201-297-1 | Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) | STOT SE 3 :: C>=10% | - | - |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar 64742-82-1 | 0.1 - 1 | | 265-185-4 | Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit
Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|--|------------|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| methylmethacrylaat 80-62-6 | 8420 | 5000 | 29.8 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld | 5000 | 2000 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------|------------|--------------|--|---|---------------------------------------|
| zwaar 64742-82-1 | | | | | |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. |
| Contact met de ogen | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen. |
| Contact met de huid | Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| Inslikken | De mond spoelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|------------------|------------------------------|
| Symptomen | Geen informatie beschikbaar. |
|------------------|------------------------------|

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| Grote brand | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

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

| | |
|---|------------------------------|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Geen informatie beschikbaar. |
|---|------------------------------|

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|--|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|--|--|

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geïdentificeerde gebruiken
Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|------------------------------------|
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm K* |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| methylnmethacrylaat | STEL: 100 ppm | TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 25 ppm | TWA: 50 ppm | TWA: 10 ppm |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| 80-62-6 | TWA: 50 ppm | Ceiling: 150 mg/m ³ * | TWA: 102 mg/m ³ H* | STEL: 100 ppm | TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland | Duitsland MAK | Griekenland | Hongarije |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 420 mg/m ³ | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 208 mg/m ³ STEL: 415 mg/m ³ b* |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië | Italië REL | Letland | Litouwen |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | Sensitizer TWA: 208 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 416 mg/m ³ STEL: 100 ppm |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar 64742-82-1 | - | - | - | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ | - |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm | TWA: 205 mg/m ³ STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m ³ | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar 64742-82-1 | - | - | - | - | STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³ |
| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³ | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ 100: STEL ppm 420: STEL mg/m ³ | TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar 64742-82-1 | - | - | - | - | TWA: 50 ppm TWA: 290 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 580 mg/m ³ vía dérmica* |
| Naam van chemische stof | Zweden | | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk | |
| methylmethacrylaat 80-62-6 | NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m ³ Sensitizer | | TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³ | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

| | |
|--|--|
| Bescherming van de ogen / het gezicht | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. |
| Huid- en lichaamsbescherming | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. |
| Bescherming van de ademhalingswegen | Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn. |
| Instructies voor algemene hygiëne | Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. |
| Beheersing van milieublootstelling | Geen informatie beschikbaar. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand | Geen informatie beschikbaar | |
| Voorkomen | Wit | |
| Kleur | Geen informatie beschikbaar | |
| Geur | Methylmethacrylaat | |
| Geurdrempelwaarde | 0.75 ppm | |
| Eigenschap | Waarden | Opmerkingen • Methode |
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kookpunt / kooktraject | 101 °C | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste | 12.5% | |
| ontvlambaarheidsgrens: | | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens | 1.6% | |
| Vlampunt | 12 °C | Tag Closed Cup |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 421°C (789.8°F) °C | |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar | |
| | Enigszins oplosbaar | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | 28 mmHg @ 68°F | |
| Relatieve dichtheid | 0.95 | |
| Bulkdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | |
| Dampdichtheid | >3 | Lucht = 1 |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte (%) 89

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar >1 Butylacetaat = 1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Inslikken Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 9,460.67 mg/kg

ATEmix (dermaal) 4,386.90 mg/kg
ATEmix (inademing-stof/nevel) 33.50 mg/l

Het mengsel bestaat voor 10% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.
Het mengsel bestaat voor 5% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.
Het mengsel bestaat voor 99% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).
Het mengsel bestaat voor 99% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).
Het mengsel bestaat voor 10% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|--|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| methylmethacrylaat | 8420 - 10000 mg/kg (Rat) | 5000 - 7500 mg/kg (Rabbit) | = 29.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|--|---------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar | Muta. 1B |

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|--|---------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar | Carc. 1B |

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| methylmethacrylaat | 170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | - | 69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| methylmethacrylaat | 0.7 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|--|
| methylmethacrylaat | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|---|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Lege containers niet hergebruiken. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | ID 8000 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Consumentproduct |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | 1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1 UN/ID-nr | 1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | 1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Kleefmiddelen Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Classificatiecode | F1 |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| Naam van chemische stof | Frans RG-nummer |
|--|-----------------|
| methylnmethacrylaat 80-62-6 | RG 65, RG 82 |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar 64742-82-1 | RG 84 |

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|---|--|---|
| methylmethacrylaat - 80-62-6 | 75. | - |
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar - 64742-82-1 | 28. 29. 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|----------------------|-------------|
| TSCA | Voldoet aan |
| DSL/NDSL | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Voldoet aan |
| ENCS | Voldoet aan |
| IECSC | Voldoet aan |
| KECL | Voldoet aan |
| PICCS | Voldoet aan |
| AICS | Voldoet aan |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H340 - Kan genetische schade veroorzaken
 H350 - Kan kanker veroorzaken
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

| | | | |
|---------------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 EPA (Environmental Protection Agency)
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Japan GHS-classificatie
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
 Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
 Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening 03-feb-2023

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

Disclaimer Illinois Tool Works Inc. is van mening dat de informatie in dit datasheet correct is op de datum waarop het is samengesteld. Illinois Tool Works Inc. geeft echter geen garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid van de informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of dergelijke informatie, of dit product, geschikt is voor een specifiek doel en geschikt is voor een bepaald gebruik of een bepaalde toepassing. De informatie in dit datasheet is mogelijk niet geldig als dit product wordt gebruikt in combinatie met andere producten of in processen waarvoor het niet is ontworpen. Illinois Tool Works Inc. wijst elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst, als gevolg van de verkoop of het gebruik van dit product. Zorg ervoor dat u de meest actuele versie van dit datasheet heeft door contact met ons op te nemen of onze website te raadplegen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad