

Datum van herziening 05-10-2023

Herziene versie nummer: 1.73

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--|-----------------------------|
| Productnaam | SCC3 Conformal Coating |
| Productcode(s) | DCA-b, EDCA01L, EDCA05L, ZE |
| Veiligheidsinformatiebladnummer | 01984 |
| Unieke formule-identificatiecode (UFI) | EAG5-H033-H00Q-FVSX |
| Pure stof/mengsel | Mengsel |

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

| | |
|--------------------|---|
| Aanbevolen gebruik | Apparaat bescherming. |
| Ontraden gebruik | Er zijn geen specifieke toepassingen bekend waarbij gebruik wordt afgeraden |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| Fabrikant | Leverancier |
|---|--|
| ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com | +33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com |

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres info@electrolube.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen National Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 (0) 88 755 8000

Telefoonnummer voor noodgevallen - IN GEVAL VAN NOODOPROEP: +31 10 713 8195 (24hr, Geleverd door Carechem 24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig
Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

| | |
|---|----------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 3 - (H226) |
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 3 - (H335) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) | Categorie 2 - (H373) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 2 - (H411) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat xylene, Ethylbenzene, 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

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

P260 - Damp/spuitnevel niet inademen.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P403 + P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften indien van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

| Naam van chemische stof | Gewichts % | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|------------|---------------------------|-----------------------------|--|---|----------|-------------------------|
| xylene 1330-20-7 | 30-60 | 01-2119488216-32-0000 | 215-535-7 | Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Non hazardous components | 25 - <50% | Geen gegevens beschikbaar | - | - | - | - | - |
| Ethylbenzene 100-41-4 | 10-30 | 01-2119489370-35-0000 | 202-849-4 | Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 0.1-1 | 01-2119457558-25-0000 | 200-661-7 | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Toluene 108-88-3 | 0.1-1 | 01-2119471310-51-0000 | 203-625-9 | Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives 67774-74-7 | 0.1-1 | 01-2119489372-31-0000 | 267-051-0 | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - |
| 2,5-thiophenediylbis (5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | 0.1-1 | 01-2120089692-44-0000 | 230-426-4 | Not classified | - | - | - |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one 64359-81-5 | <0.1 | Geen gegevens beschikbaar | 264-843-8 | Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1 (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | Skin Irrit. 2 :: 0.025%≤C<5% Eye Irrit. 2 :: 0.025%≤C<3% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% | 100 | 100 |

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

Schatting van Acute Toxiciteit

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|-------------------------|------------------|--------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| xylene 1330-20-7 | 3500 | 4350 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|---|---------------------|------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Ethylbenzene 100-41-4 | 3500 | 15400 | 17.4 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 1870 | 4059 | Geen gegevens beschikbaar | 30.1002 | Geen gegevens beschikbaar |
| Toluene 108-88-3 | 2600 | 12000 | 12.5 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives 67774-74-7 | 5000 | 10200 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2,5-thiophenediylbis(5-ter t-butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | 10000 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-is othiazol-3-one 64359-81-5 | 567 + 1636 | 2000 | 0.16 + | 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

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen. Longoedeem kan vertraagd optreden.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid

Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Inslikken

GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. **ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN.** Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Symptomen | Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. |
| Effecten van blootstelling | Geen. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Opmerkingen voor artsen | Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen. |
|--------------------------------|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|---------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim. |
| 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 | Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
|---|---|

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 | Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Let op vuurterugslag. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle uitrusting die wordt gebruikt bij hanteren van het product moet geaard zijn. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Inademing van dampen of nevels vermijden. |
| Overige informatie | De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. |
| Voor de hulpdiensten | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichtend indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

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

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 Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bij het overbrengen van dit product onderdelen aarden en verbinden om statische ontlading, brand of explosie te voorkomen. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Gebruiken volgens de instructies op het etiket. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

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 |
|--------------------------|---|--|---|--|---|
| xylene 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ D* | STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * |
| Ethylbenzene 100-41-4 | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 551 mg/m ³ D* | STEL: 545 mg/m ³ TWA: 435 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ * |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | STEL: 1225.0 mg/m ³ TWA: 980.0 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ |
| Toluene 108-88-3 | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ D* | STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * |
| Naam van chemische stof | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| xylene 1330-20-7 | * STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ D* | TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H* STEL: 442 mg/m ³ STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho* |
| Ethylbenzene 100-41-4 | * STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H* STEL: 434 mg/m ³ STEL: 100 ppm | S+ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho* |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D* | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ |
| Toluene 108-88-3 | * STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D* | TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H* STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A* | TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho* |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
| xylene 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ | TWA: 221 mg/m ³ TWA: 50 ppm |

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|--|--|---|
| | STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * | H* | Peak: 100 ppm Peak: 440 mg/m ³ * | STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ * | STEL: 442 mg/m ³ STEL: 100 ppm b* |
| Ethylbenzene 100-41-4 | TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Peak: 40 ppm Peak: 176 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ b* |
| Propan-2-ol 67-63-0 | STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ | TWA: 500 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m ³ STEL: 400 ppm b* |
| Toluene 108-88-3 | TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ * | TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm b* |
| Naam van chemische stof | Ierland | Italië MDLPS | Italië AIDII | Letland | Litouwen |
| xylene 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ cute* | TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Ada* | STEL: 442 mg/m ³ STEL: 100 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 50 ppm O* |
| Ethylbenzene 100-41-4 | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk* | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ cute* | TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Ada* | STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ O* |
| Propan-2-ol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk* | - | TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m ³ | TWA: 350 mg/m ³ STEL: 600 mg/m ³ | STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m ³ |
| Toluene 108-88-3 | TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute* | TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³ | TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada* | STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ O* |
| Naam van chemische stof | Luxemburg | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen |
| xylene 1330-20-7 | STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Peau* | STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ skin* TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ | TWA: 47.5 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ H* | TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H* | STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra* |
| Ethylbenzene 100-41-4 | STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Peau* | STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ | TWA: 48.6 ppm TWA: 215 mg/m ³ STEL: 97.3 ppm STEL: 430 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H* | STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ skóra* |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³ | STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra* |
| Toluene 108-88-3 | STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ Peau* | STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ skin* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ | TWA: 39 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H* | STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra* |

| Naam van chemische stof | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
|--------------------------|---|--|---|--|--|
| xylene 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ K* Ceiling: 442 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ vía dérmica* |
| Ethylbenzene 100-41-4 | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P* | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ K* Ceiling: 884 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ vía dérmica* |
| Propan-2-ol 67-63-0 | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm | TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ |
| Toluene 108-88-3 | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica* |
| Naam van chemische stof | Zweden | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk | | |
| xylene 1330-20-7 | Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 442 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 221 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk* | | |
| Ethylbenzene 100-41-4 | Bindande KGV: 200 ppm Bindande KGV: 884 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 220 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H* | TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk* | | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m ³ NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ | TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³ | | |
| Toluene 108-88-3 | Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk* | | |

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

| Naam van chemische stof | Europese Unie | Oostenrijk | Bulgarije | Kroatië | Tsjechische Republiek |
|--------------------------|---------------|---|---|---|--|
| xylene 1330-20-7 | - | 1.5 g/L (urine - Methylhippuric acid after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) | - | 1.50 mg/L - blood (Xylene) - at the end of the work shift 1.50 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - at the end of the work shift | 820 µmol/mmol Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift) 1400 mg/g Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift) |
| Ethylbenzene 100-41-4 | - | - | 2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) | 1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - | 1100 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--|--|--|--|
| | | | - total) - at the end of exposure or end of work shift | urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week | 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | - | 50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | - |
| Toluene 108-88-3 | - | 10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) | 1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift | 1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift | 1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) |
| Naam van chemische stof | Denemarken | Finland | Frankrijk | Duitsland DFG | Duitsland TRGS |
| xylene 1330-20-7 | - | 5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift) | 1500 mg/g creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift | 2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of shift) 2000 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine | 2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of shift) |

| | | | | | |
|----------------------------------|----------|---|--|--|---|
| <p>Ethylbenzene 100-41-4</p> | <p>-</p> | <p>5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)</p> | <p>1500 mg/g creatinine - urine (Mandelic acid) - end of shift at end of workweek</p> | <p>250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift) 250 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine</p> | <p>250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of shift)</p> |
| <p>Propan-2-ol 67-63-0</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>-</p> | <p>25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood</p> | <p>25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)</p> |
| <p>Toluene 108-88-3</p> | <p>-</p> | <p>500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)</p> | <p>1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift 2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift</p> | <p>600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 µg/L - BAT (immediately after</p> | <p>600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)</p> |

| | | | | exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Naam van chemische stof | Hongarije | Ierland | Italië MDLPS | Italië AIDII | |
| xylene 1330-20-7 | 1500 mg/g Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) | 1.5 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift) | - | 1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift | |
| Ethylbenzene 100-41-4 | 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) | 0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical) | - | 0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | 40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek) | - | 40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek | |
| Toluene 108-88-3 | 1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) | 0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) | - | 0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek | |
| Naam van chemische stof | Letland | Luxemburg | Roemenië | Slowakije | |
| xylene 1330-20-7 | - | - | 3 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift | 1.5 mg/L (blood - Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine - Methylhippuric acid end of exposure or work shift) | |
| Ethylbenzene 100-41-4 | - | - | 1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week | 12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and Phenylglycolic acid end of exposure or work shift) | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | - | 50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift | - | |
| Toluene 108-88-3 | 1.6 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood | - | 2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift | 600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol) | |

| | | | | |
|--------------------------|---|---|--|--|
| | (Toluene) - end of shift | | | after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift) |
| Naam van chemische stof | Slovenië | Spanje | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk |
| xylene 1330-20-7 | 2 g/L - urine (Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift | 1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift) | 2 g/L (urine - Methylhippuric acid end of shift) | 650 mmol/mol creatinine - urine (Methyl hippuric acid) - post shift |
| Ethylbenzene 100-41-4 | 250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift | 700 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of workweek) | 600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylacid end of shift) | - |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift | 40 mg/L (urine - Acetone end of workweek) | 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift) | - |
| Toluene 108-88-3 | 600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift | 0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift) | 600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol end of shift) | - |

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|--------------------------|-------|--------------------------|--|
| xylene 1330-20-7 | - | 212 mg/kg bw/day [4] [6] | 221 mg/m ³ [4] [6] 442 mg/m ³ [4] [7] 221 mg/m ³ [5] [6] 442 mg/m ³ [5] [7] |
| Ethylbenzene 100-41-4 | - | 180 mg/kg bw/day [4] [6] | 77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7] |

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|---|-------|--------------------------|--|
| Propan-2-ol 67-63-0 | - | 888 mg/kg bw/day [4] [6] | 500 mg/m ³ [4] [6] |
| Toluene 108-88-3 | - | 384 mg/kg bw/day [4] [6] | 192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7] |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives 67774-74-7 | - | 9.6 mg/kg bw/day [4] [6] | 7 mg/m ³ [4] [6] 7 mg/m ³ [5] [6] |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | - | 7.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 3 mg/m ³ [4] [6] 3 mg/m ³ [5] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|---|---------------------------|---------|--|
| xylene 1330-20-7 | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 65.3 mg/m ³ [4] [6] 260 mg/m ³ [4] [7] 65.3 mg/m ³ [5] [6] 260 mg/m ³ [5] [7] |
| Ethylbenzene 100-41-4 | 1.6 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 15 mg/m ³ [4] [6] |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 26 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 89 mg/m ³ [4] [6] |
| Toluene 108-88-3 | 8.13 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7] |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives 67774-74-7 | 0.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.8 mg/m ³ [4] [6] 1.8 mg/m ³ [5] [6] |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | 3.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) .

| Naam van chemische stof | Zoetwater | Freshwater (intermittent release) | Zeewater | Marine water (intermittent release) | Lucht |
|---|------------|--------------------------------------|------------|--|-------|
| xylene 1330-20-7 | 0.327 mg/L | 0.327 mg/L | 0.327 mg/L | - | - |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L | - | - |
| Toluene 108-88-3 | 0.68 mg/L | 0.68 mg/L | 0.68 mg/L | - | - |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | 0.2 mg/L | - | 0.02 mg/L | - | - |

| Naam van chemische stof | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Sewage treatment | Bodem | Voedselketen |
|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------|
| xylene | 12.46 mg/kg | 12.46 mg/kg | 6.58 mg/L | 2.31 mg/kg soil dw | - |

| Naam van chemische stof | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Sewage treatment | Bodem | Voedselketen |
|---|----------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|----------------|
| 1330-20-7 | sediment dw | sediment dw | | | |
| Propan-2-ol 67-63-0 | 552 mg/kg sediment dw | 552 mg/kg sediment dw | 2251 mg/L | 28 mg/kg soil dw | 160 mg/kg food |
| Toluene 108-88-3 | 16.39 mg/kg sediment dw | 16.39 mg/kg sediment dw | 13.61 mg/L | 2.89 mg/kg soil dw | - |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert- butyl-1,3-benzoxazole) 7128-64-5 | - | 316000 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 629000 mg/kg soil dw | - |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.

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 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Vloeistof
Kleur Kleurloos lichtgeel
Geur Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

| Eigenschap | Waarden | Opmerkingen • Methode |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Onbekend |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| Vlampunt | 27 °C | Onbekend |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Ontledingstemperatuur | | Onbekend |
| pH | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dynamische viscositeit | 180-250 mPa s @ 20°C | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Bulkdichtheid | 0.97 kg/l | |
| Dichtheid Vloeistof | Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen | | |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

| | |
|---------------------------------|--|
| Ontploffingseigenschappen | Niet als ontplofbaar beschouwd |
| Oxiderende eigenschappen | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend |

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

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 | Ja. |

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen bij normale verwerking. |
|--------------------------------|------------------------------|

10.4. Te vermijden omstandigheden

| | |
|-----------------------------|---|
| Te vermijden omstandigheden | Warmte, vuur en vonken. Overmatige hitte. |
|-----------------------------|---|

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | |
|--|--|
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. |
|--|--|

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

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. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Schadelijk bij inademing. (gebaseerd op componenten). |
| Contact met de ogen | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken. |
| Contact met de huid | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. |
| Inslikken | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. |

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

Symptomen Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

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

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| ATEmix (oraal) | 4,928.90 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 2,549.10 mg/kg |
| ATEmix (inademing-gas) | 6,337.19 ppm |
| ATEmix (inademing-damp) | 20,491.0 mg/l |
| ATEmix (inademing-stof/nevel) | 20.11 mg/l |

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| xylene | = 3500 mg/kg (Rat) | > 4350 mg/kg (Rabbit) | = 29.08 mg/L (Rat) 4 h |
| Ethylbenzene | = 3500 mg/kg (Rat) | = 15400 mg/kg (Rabbit) | = 17.4 mg/L (Rat) 4 h |
| Propan-2-ol | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | > 10000 ppm (Rat) 6 h |
| Toluene | = 2600 mg/kg (Rat) | = 12000 mg/kg (Rabbit) | = 12.5 mg/L (Rat) 4 h |

| | | | |
|--|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives | > 5000 mg/kg (Rat) | > 10200 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) | > 10 g/kg (Rat) | - | > 1820 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | = 1636 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 0.26 mg/L (Rat) 4 h |

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

Huidcorrosie/-irritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| Toluene | Repr. 2 |

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 - Kan schade aan de volgende organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Gehoororganen.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|-------------------------|---|--|----------------------------------|---|
| xylene | EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 2.661 - 4.093mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13.5 - 17.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13.1 - 16.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =19mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 7.711 - 9.591mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 23.53 - 29.97mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: >780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 30.26 - 40.75mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris) |
| Ethylbenzene | EC50: =4.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 2.6 - 11.3mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1.7 - 7.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.55 - 11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 9.1 - 15.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =9.6mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Propan-2-ol | EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Toluene | EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) | | Daphnia magna) |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives | - | - | - | EC50: 0.009 - 0.08mg/L (48h, Daphnia magna) |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) | - | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | - | - |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| xylene | 3.15 |
| Ethylbenzene | 3.6 |
| Propan-2-ol | 0.05 |
| Toluene | 2.73 |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives | 6.4 |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) | 6.5 |

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 Het product bevat geen stof(fen) ingedeeld als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|--|-------------------------------|
| xylene | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Ethylbenzene | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Propan-2-ol | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Toluene | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Benzene, C10-13-alkyl derivatives | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 2,5-thiophenediylbis(5-tert-butyl-1,3-benzoxazole) | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Paint |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN1263, Paint, 3, III |
| 14.5 Milieugevaren | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | A3, A72, A192 |
| ERG-code | 3L |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Paint |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III |
| Beschrijving | UN1263, Paint, 3, III, (27°C c.c.), Mariene verontreiniging |
| 14.5 Milieugevaren | Ja |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | 163, 223, 367, 955 |
| EmS-No. | F-E, S-E |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

RID

| | |
|---|--------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | UN1263 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Paint |

| | | |
|------|---|---|
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III |
| | Beschrijving | UN1263, Paint, 3, III, Milieugevaarlijk |
| 14.5 | Milieugevaren | Ja |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Bijzondere bepalingen | 163, 650, 367 |
| | Classificatiecode | F1 |

ADR

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN-nummer of ID nummer | UN1263 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Paint |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | 3 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | III |
| | Beschrijving | UN1263, Paint, 3, III, (D/E), Milieugevaarlijk |
| 14.5 | Milieugevaren | Ja |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Bijzondere bepalingen | 163, 650, 367 |
| | Classificatiecode | F1 |
| | Code voor tunnelbeperking | (D/E) |

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 |
|-------------------------|-----------------|
| xylene - 1330-20-7 | RG 4bis, RG 84 |
| Ethylbenzene - 100-41-4 | RG 84 |
| Propan-2-ol - 67-63-0 | RG 84 |
| Toluene - 108-88-3 | RG 4bis, RG 84 |

Waterrisicoklasse (WKG) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen | Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen | Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen |
|-------------------------|---|--|---|
| xylene | - | - | Development Category 2 |
| Toluene | - | - | Development Category 2 |

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 |
|-------------------------|--|---|
| xylene - 1330-20-7 | Use restricted. See item 75. | - |
| Propan-2-ol - 67-63-0 | Use restricted. See item 75. | - |

| | | |
|---|--|---|
| Toluene - 108-88-3 | Use restricted. See item 48. Use restricted. See item 75. | - |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one - 64359-81-5 | Use restricted. See item 75. | - |

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Propan-2-ol - 67-63-0 | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 1: Menselijke hygiëne |
| 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one - 64359-81-5 | Productsoort 8: Houtconserveringsmiddelen Productsoort 21: Aangroeiwerende middelen Productsoort 7: Filmconserveringsmiddelen Productsoort 9: Conserveringsmiddelen voor vezels, leer, rubber en gepolymeriseerde materialen Productsoort 10: Conserveringsmiddelen voor bouwmaterialen Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen |

Internationale inventarissen

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| DSL/NDSL | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| EINECS/ELINCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| ENCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| IECSC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| KECL | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| PICCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| AIIC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| NZIoC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

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)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

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
 H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
 H302 - Schadelijk bij inslikken
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
 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
 H330 - Dodelijk bij inademing
 H332 - Schadelijk bij inademing
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

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

| 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 |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Ontvlambare vloeistoffen

Op basis van testgegevens

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)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
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)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
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)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (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 05-10-2023

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad