

Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

PRIMER ANTITANNINO

Datum van eerste editie: 8-3-2021

Veiligheidskaart van 19/05/2026

revisie 2

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: PRIMER ANTITANNINO

Handelscode: S100B0318 22

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

Aanbevolen gebruik: Primers

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof en damp.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P370+P378 In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.

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

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen

EU grenswaarde voor dit product (cat.A/e): 130 g/l

Dit product bevat maximaal 137.73 g/l VOS.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: PRIMER ANTITANNINO

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Hoeveelheid | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer |
|---------------------|---|---|---|-------------------|
| ≥ 5 - < 10 % | propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 01-2119457558-25 |
| ≥ 5 - < 10 % | (2-methoxymethylethoxy)propanol | CAS:34590-94-8 EC:252-104-2 | Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. | 01-2119450011-60 |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

N.A.

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

N.A.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Bewaren in gesloten houders, op een goed geventileerde plaats.

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Voorkom accumulatie van elektrostatische lading.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

Beveiligd elektriciteitsnet.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriese sector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

| | OEL-type | land | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
|---|-----------------|-------------|--|
| propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0 | ACGIH | | Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair |
| | Nationaal | AUSTRIA | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021 |
| | Nationaal | BULGARIA | Lange termijn 980 mg/m ³ ; Korte termijn 1225 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| | Nationaal | CZECHIA | Lange termijn 500 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m ³ I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| | Nationaal | DENMARK | Lange termijn 490 mg/m ³ - 200 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| | Nationaal | ESTONIA | Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm |

Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

| | | |
|---|--|--|
| Nationaal | FINLAND | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 620 mg/m ³ - 250 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020 |
| Nationaal | FRANCE | Korte termijn 980 mg/m ³ - 400 ppm Bron: INRS outil65 |
| Nationaal | GREECE | Lange termijn 980 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1225 mg/m ³ - 500 ppm Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999 |
| Nationaal | HUNGARY | Lange termijn 500 mg/m ³ ; Korte termijn 1000 mg/m ³ b, i, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| Nationaal | LATVIA | Lange termijn 350 mg/m ³ ; Korte termijn 600 mg/m ³ Bron: KN325P1 |
| Nationaal | LITHUANIA | Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| Nationaal | NORWAY | Lange termijn 245 mg/m ³ - 100 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248 |
| Nationaal | POLAND | Lange termijn 900 mg/m ³ ; Korte termijn 1200 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| Nationaal | SLOVAKIA | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| Nationaal | SWEDEN | Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm V Bron: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAND | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lange termijn 999 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m ³ - 500 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| Nationaal | BELGIUM | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
| Nationaal | CROATIA | Lange termijn 999 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m ³ - 500 ppm Bron: NN 1/2021 |
| Nationaal | GERMANY | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Bron: TRGS 900 |
| Nationaal | IRELAND | Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 400 ppm Sk Bron: 2021 Code of Practice |
| Nationaal | ROMANIA | Lange termijn 200 mg/m ³ - 81 ppm; Korte termijn 500 mg/m ³ - 203 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| Nationaal | SLOVENIA | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Y, BAT Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021 |
| Nationaal | SPAIN | Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm VLB®, s Bron: LEP 2022 |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 | ACGIH | Lange termijn 50 ppm (8h) Liver & CNS eff |
| Nationaal | BELGIUM | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |

| | | |
|-----------|----------------|---|
| Nationaal | CROATIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Bron: 2000/39/EZ |
| Nationaal | CYPRUS | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021 |
| Nationaal | GERMANY | Lange termijn 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Bron: TRGS 900 |
| Nationaal | IRELAND | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice |
| Nationaal | ITALY | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII |
| Nationaal | LATVIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Bron: KN325P1 |
| Nationaal | LUXEMBOUR G | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 |
| Nationaal | MALTA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Bron: S.L.424.24 |
| Nationaal | PORTUGAL | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021 |
| Nationaal | ROMANIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021 |
| Nationaal | SLOVENIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021 |
| Nationaal | SPAIN | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022 |
| Nationaal | AUSTRIA | Lange termijn 307 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Nationaal | BULGARIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. |
| Nationaal | CZECHIA | Lange termijn 270 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 550 mg/m ³ D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb |
| Nationaal | DENMARK | Lange termijn 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021 |
| Nationaal | ESTONIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 |
| Nationaal | FINLAND | Lange termijn 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020 |
| Nationaal | FRANCE | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail |
| Nationaal | GREECE | Lange termijn 600 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999 |

| | | |
|---|---|--|
| Nationaal | HUNGARY | Lange termijn 308 mg/m ³ EU1, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet |
| Nationaal | LITHUANIA | Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 75 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389 |
| Nationaal | NETHERLAND S | Lange termijn 300 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A |
| Nationaal | NORWAY | Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248 |
| Nationaal | POLAND | Lange termijn 240 mg/m ³ ; Korte termijn 480 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286 |
| Nationaal | SLOVAKIA | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006 |
| Nationaal | SWEDEN | Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Bron: AFS 2021:3 |
| SUVA | SWITZERLAND | Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm D VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites |
| WEL-EH40 | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| UE | | Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin |
| octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2 | Nationaal AUSTRIA | f Bron: BGBl. II Nr. 156/2021 |

biologische waarde

propaan-2-ol;
isopropylalcohol;
isopropanol
CAS: 67-63-0

biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 25 mg/L; Gemiddeld: Urine

biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 25 mg/L; Gemiddeld: Bloed

PNEC blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol;
isopropylalcohol;
isopropanol
CAS: 67-63-0

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 140.9 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 140.9 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 140.9 mg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 2251 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 552 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 552 mg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 28 mg/kg

Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 160 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

propaan-2-ol;
isopropylalcohol;
isopropanol
CAS: 67-63-0

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 89 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 319 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 26 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril.

Bescherming van de huid:

Veiligheidsschoenen. Kleding voor chemische bescherming

Bescherming van de handen:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35$ mm; breakthrough time ≥ 480 min.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terecht komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: doorschijnend

Geur: licht

Geurdrempel;: N.A.

pH: $\geq 3.00 \leq 4.00$ (OECD 122)

Kinematische viscositeit: N.A. (Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie)

Smeltpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (212 °F)

Vlampunt: 43 °C (109 °F)

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Dampspanning: 23.00 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.04 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A. (Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. (Niet van toepassing op mengsels)

Zelfontbrandingstemperatuur: 189.00 °C

Ontledingstemperatuur: N.A.

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 13.31 % ; 137.73 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

10.2. Chemische stabiliteit

Kan gevaarlijke reacties voortbrengen (zie volgende paragrafen)

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijden dat het product onder elektrostatische lading komt te staan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

| | |
|---|--|
| a) acute toxiciteit | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting; | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 5840 mg/kg | |
| | | LC50 Damp van inademing Rat > 10000 ppm 6u | |
| | | LD50 Huid Konijn = 16.4 ml/kg 24u | |
| | b) huidcorrosie/-irritatie | Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u | |
| | c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Irritant voor de ogen Konijn Ja | |
| | d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Sensibilisering van de huid Cavia Negatief | |
| | f) kankerverwekkendheid | Genotoxiciteit Negatief | Mouse intraperitoneal rout |
| | | Carcinogeniciteit = 5000 ppm | NOEC for mouse |

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

| Bestanddeel | Ident. nr. | Ecotox info |
|---|--|--|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 9640 mg/L 96h |

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia magna = 10000 mg/L 24h OECD guideline 202

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Drosophila melanogaster = 25.1 g/L 24h

e) Toxiciteit voor gewassen : IC50 Lactuca sativa = 2104 mg/kg 72h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Bestanddeel | Persistentie/afbreekbaarheid | Test |
|---|------------------------------|----------------------------|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | Snel afbreekbaar | Biochemische zuurstofvraag |

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IATA-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

IMDG-Ladingnaam: VERFVERWANTE PRODUCTEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E1

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 355
IATA-Cargovliegtuig: 366
IATA-Etiket: 3
IATA-Bijkomende gevaren: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: Category A
IMDG-scheiding: -
IMDG-bijkomende gevaren: -
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 70, 75

De verstrekte microdeeltjes van synthetische polymeren vallen onder de voorwaarden van Bijlage XVII, punt 78, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad. Zie sectie 7,8 voor instructies voor gebruik en verwijdering.

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

| Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 | Lage categorie drempel (ton) | Hoge categorie drempel (ton) |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| het product behoort tot de categorieën: P5c | 5000 | 50000 |

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 3

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 13.31 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 137.73 g/L

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

| Code | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving |
|-------|-----------------------------------|--|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistof, categorie 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistof, categorie 3 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 **Indelingsprocedure**

Flam. Liq. 3, H226 Op basis van testgegevens

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



Blootstellingsscenario

Propan-2-ol

Blootstellingsscenario, 29/07/2021

| Stofidentiteit | |
|------------------------|------------------|
| | Propan-2-ol |
| CAS-nr. | 67-63-0 |
| EU-Identificatienummer | 603-117-00-0 |
| EINECS-nr. | 200-661-7 |
| Registratienummer | 01-2119457558-25 |

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC1)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC1)

1.1 TITELSECTIE

| | |
|------------------------------------|--|
| Naam blootstellingsscenario | Commercieel gebruik van coatings en verven |
| Datum - revisie | 29/07/2021 - 1.0 |
| Levenscyclusfase | Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers |
| Hoofdgebruikersgroep | Professioneel gebruik |
| Gebruikssector(en) | Professioneel gebruik (SU22) |
| Productcategorieën | Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) |

Bijdragend scenario Milieu

| | |
|------------|---------------|
| CS1 | ERC8a - ERC8d |
|------------|---------------|

Bijdragend scenario Werknemer

| | |
|--|--------|
| CS2 Materiaaltransfers | PROC8a |
| CS3 Rollen en verven | PROC10 |
| CS4 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien | PROC11 |
| CS5 Handhaving en verdunning van concentraten | PROC19 |

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Milieu-emissie categorieën | Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d) |
|-----------------------------------|--|

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 35 %

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

| | |
|---------------------------|--|
| Proces categorieën | Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) |
|---------------------------|--|

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Dampdruk:

< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

| | |
|--------------------------|---|
| Procescategorieën | Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) |
|--------------------------|---|

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Dampdruk:

< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

| | |
|--------------------------|--|
| Procescategorieën | Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) |
|--------------------------|--|

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Dampdruk:

< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

In een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC19)

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Procescategorieën | Handmatig mengen (PROC19) |
|-------------------|---------------------------|

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Dampdruk:

< 100000 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat concentraties van maximaal 35 %

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.3 Blootstellingschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|---|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| inhalatief | = 100 ppm | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.5 |
| huidcontact | = 13.71 mg/kg lg/dag | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0 |

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|---|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| inhalatief | = 100 ppm | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.5 |
| huidcontact | = 27.43 mg/kg lg/dag | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0 |

1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|

| Blootstellingsdeterminant | | | (RCR) |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-------|
| inhalatief | = 150 ppm | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.7 |
| huidcontact | = 107.14 mg/kg lg/dag | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.1 |

1.3. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Handhaving en verdunning van concentraten (PROC19)

| Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant | Blootstellingsniveau | Berekeningsmethode | Risicokarakteriseringsratio (RCR) |
|---|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| inhalatief | = 150 ppm | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.5 |
| huidcontact | = 141.43 mg/kg lg/dag | ECETOC TRA Werknemer v2.0 | = 0.2 |

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.