

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2020/878

Multicleaner X-Treme

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Multicleaner X-Treme
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004
Ontvettingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

FILLCO BVBA
Industriepark 47
B-2220 Heist-op-den-berg
☎ +32 15 24 18 78
✉ +32 15 25 09 77
Dirk.deckers@deckersnv.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren :
+32 15 24 18 78
24u/24u :
België/Belgique - Antigifcentrum/Centre Antipoisons: +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse | Categorie | Gevarenaanduidingen |
|-------------|-------------|--------------------------------------|
| Eye Dam. | categorie 1 | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Skin Irrit. | categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden; dinatriummetasilicaat, pentahydraat.

Signaalwoord Gevaar

H-zinnen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

P-zinnen

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

Multicleaner X-Treme

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr. | CAS-nr. EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking | M-factoren en ATE's |
|---|-------------------------|-----------------|---|------------|-------------|---------------------|
| D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden 01-2119488530-36 | 68515-73-1 500-220-1 | 0.5% ≤C≤0.7% | Eye Dam. 1; H318 | (1) | Bestanddeel | |
| propaan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 | C=3.5% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | (1)(2)(10) | Bestanddeel | |
| 2-butoxyethanol 01-2119475108-36 | 111-76-2 203-905-0 | 5%<C<10% | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Bestanddeel | |
| dinatriummetasilicaat, pentahydraat 01-2119449811-37 | 10213-79-3 229-912-9 | C=2.5% | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | (1) | Bestanddeel | |

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 20 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 98 mg/m ³ |
| | Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 50 ppm |
| | Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 246 mg/m ³ |

België

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

| | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|
| 2-Butoxy-ethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 20 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 98 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde | 50 ppm |
| | Kortetijdswaarde | 246 mg/m ³ |
| Isopropylalcohol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 200 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 500 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde | 400 ppm |
| | Kortetijdswaarde | 1000 mg/m ³ |

Nederland

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 20 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 100 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (Wettelijk) | 50 ppm |
| | Kortetijdswaarde (Wettelijk) | 246 mg/m ³ |

Frankrijk

| | | |
|----------------------|--|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 49 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm |
| | Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 246 mg/m ³ |
| Alcool isopropylique | Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 400 ppm |
| | Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 980 mg/m ³ |

Duitsland

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 10 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 49 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 200 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 500 mg/m ³ |

UK

| | | |
|-----------------|---|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 123 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm |
| | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 246 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 999 mg/m ³ |
| | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1250 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-----------------|--|---------|
| 2-Butoxyethanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
| 2-propanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
| | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value) | 400 ppm |

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g Kreatinin | |
| Propan-2-ol (Aceton) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 25 mg/l | |
| Propan-2-ol (Aceton) | Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende | 25 mg/l | |
| Vitamin K-Antagonisten (Quick-Wert) | Vollblut: keine beschränkung | Reduktion auf nicht weniger als 70% | Ableitung des BGW als Höchstwert wegen akut toxischer Effekte |

UK

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid) | Urine: post shift | 240 mmol/mol creatinine | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|---|--|---------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA)) | urine: end of shift | 200 mg/g creatinine | With hydrolysis |
| 2-Propanol (Acetone) | Urine: end of shift at end of workweek | 40 mg/L | Background, Nonspecific |

8.1.2 Meetnormen

| Productnaam | Test | Nummer |
|---|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV) | NIOSH | 1403 |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent) | OSHA | 83 |
| Butoxyacetic acid | NIOSH | 8316 |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Butyl Cellosolve | OSHA | 83 |
| Isopropanol (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

| Productnaam | Test | Nummer |
|--------------------------------|-------|--------|
| Isopropyl Alcohol (Alcohols I) | NIOSH | 1400 |
| Isopropyl Alcohol | OSHA | 109 |

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 420 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 595000 mg/kg bw/dag | |

propaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 500 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 888 mg/kg bw/dag | |

2-butoxyethanol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 98 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 1091 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 246 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 125 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 89 mg/kg bw/dag | |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 6.22 mg/m ³ | Watervrije vorm |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 1.49 mg/kg bw/dag | Watervrije vorm |

DNEL/DMEL - Grote publiek

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 124 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 357000 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 35.7 mg/kg bw/dag | |

propaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 89 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 319 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 26 mg/kg bw/dag | |

2-butoxyethanol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 59 mg/m ³ | |
| | Acute systemische effecten inademing | 426 mg/m ³ | |
| | Acute lokale effecten inademing | 147 mg/m ³ | |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 75 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten dermaal | 89 mg/kg bw/dag | |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 6.3 mg/kg bw/dag | |
| | Acute systemische effecten oraal | 26.7 mg/kg bw/dag | |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------------|
| DNEL | Systemische effecten op lange termijn inademing | 1.55 mg/m ³ | Watervrije vorm |
| | Systemische effecten op lange termijn dermaal | 0.74 mg/kg bw/dag | Watervrije vorm |
| | Systemische effecten op lange termijn oraal | 0.74 mg/kg bw/dag | Watervrije vorm |

PNEC

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Compartimenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water | 0.176 mg/l | |
| Zeewater | 0.018 mg/l | |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0.27 mg/l | |
| STP | 560 mg/l | |
| Zoet water sediment | 1.516 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 0.152 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 0.654 mg/kg bodem dw | |
| Voedsel | 111.11 mg/kg voedsel | |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

propaan-2-ol

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Zoet water | 140.9 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 140.9 mg/l | |
| Zeewater | 140.9 mg/l | |
| STP | 2251 mg/l | |
| Zoet water sediment | 552 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 552 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 28 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 160 mg/kg voedsel | |

2-butoxyethanol

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water | 8.8 mg/l | |
| Zeewater | 0.88 mg/l | |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 26.4 mg/l | |
| STP | 463 mg/l | |
| Zoet water sediment | 34.6 mg/kg sediment dw | |
| Zeewater sediment | 3.46 mg/kg sediment dw | |
| Bodem | 2.33 mg/kg bodem dw | |
| Oraal | 20 mg/kg voedsel | |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Compartmenten | Waarde | Opmerking |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| Zoet water | 7.5 mg/l | Watervrije vorm |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 7.5 mg/l | Watervrije vorm |
| Zeewater | 1 mg/l | Watervrije vorm |
| STP | 1000 mg/l | Watervrije vorm |

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|--|
| Versijningsvorm | Vloeistof |
| Geur | Geen gegevens i.v.m. geur |
| Reukgrens | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Kleur | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur |
| Deeltjesgrootte | Niet van toepassing (vloeistof) |
| Explosiegrenzen | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld als ontvlambaar |
| Log Kow | Niet van toepassing (mengsel) |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Smeltpunt | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Kookpunt | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Dampdruk | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Absolute dichtheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Ontbindingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

| | |
|-----------------------------|--|
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| pH | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |

9.2 Overige informatie

| | |
|---------------------------|--|
| Verdampingssnelheid | Geen gegevens beschikbaar (test niet uitgevoerd) |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Boordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | OESO 423 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie | | | | | | Data waiving | |

propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 5840 mg/kg bw | | Rat | Experimentele waarde | |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | 12882 mg/kg bw | 24 u | Konijn | Experimentele waarde | Omgerekende waarde |
| Dermaal | LD50 | Equivalent aan OESO 402 | 16400 ml/kg bw | 24 u | Konijn | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | Equivalent aan OESO 403 | > 10000 ppm | 6 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

2-butoxyethanol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal | LD50 | Equivalent aan OESO 401 | 1746 mg/kg bw | | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde | |
| Oraal | LD50 | OESO 401 | 1414 mg/kg bw | | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Dermaal | | | categorie 4 | | | Bijlage VI | |
| Dermaal | LD50 | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | | > 4.26 mg/l | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Dermaal | LD50 | EPA OPPTS 870.1200 | > 5000 mg/kg bw | 24 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |
| Inhalatie (damp) | LC50 | EPA OPPTS 870.1300 | > 2.06 mg/l lucht | 4 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across | |

Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

Corrosie/irritatie

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog | Ernstig oogletsel | Equivalent aan OESO 405 | | 24; 48; 72 u; 21 dagen | Konijn | Read-across | Eenmalige toediening |
| Huid | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog | Irriterend | Equivalent aan OESO 405 | | 24 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Huid | Niet irriterend | | 4 u | 4; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

2-butoxyethanol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|------------|----------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|----------------------------------|
| Oog | Irriterend | OESO 405 | 24 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening met spoelen |
| Huid | Irriterend | EU-methode B.4 | 4 u | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Niet van toepassing (in-vitrotest) | Bijtend | | 0.17 minuten | 30 minuten; 2; 3; 4 dagen | Konijn | Experimentele waarde | Watervrije vorm |
| Huid | Bijtend | OESO 404 | 4 u | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | |
| Inhalatie (stof) | Irriterend; STOT SE cat.3 | | | | | Bijlage VI | |

Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | EU-methode B.6 | | 24; 48 uur | Cavia (vrouwelijk) | Read-across | |

propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

2-butoxyethanol

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 406 | | | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Blootstellingswijze | Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort | Waardebepaling | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Huid | Niet sensibiliserend | OESO 429 | | | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde | |

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-----------------|------------------|--------|-------------|--------------------|------------------------------|----------------|
| Oraal (maagsonde) | NOAEL | EU-methode B.26 | 100 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 90 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across |

propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|--------------|-------------------------|----------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal | | | | | | | | Data waiving |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie (damp) | NOAEC | OESO 451 | 5000 ppm | | Geen effect | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp) | Dosisnive au | Equivalent aan OESO 403 | 5000 ppm | Centraal zenuwstelsel | Slaperigheid, duizeligheid | 6 u | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

2-butoxyethanol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Equivalent aan OESO 408 | < 69 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 90 dagen (continu) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal (drinkwater) | NOAEL | Equivalent aan OESO 408 | < 82 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 90 dag(en) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | NOAEL | Equivalent aan OESO 411 | > 150 mg/kg bw/dag | | Geen effect | 13 weken (5 dagen / week) | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 413 | < 31 ppm | | Geen effect | 14 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 413 | 62.5 ppm | | Geen effect | 14 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan | Effect | Blootstellingsduur | Soort | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|----------|-------------|--------------------|------------------|----------------------|
| Oraal | NOAEL | Equivalent aan OESO 408 | > 227 mg/kg bw/dag | Algemeen | Geen effect | 3 maand(en) | Rat (vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal | NOAEL | Equivalent aan OESO 408 | > 237 mg/kg bw/dag | Algemeen | Geen effect | 3 maand(en) | Rat (mannelijk) | Experimentele waarde |
| Dermaal | | | | | | | | Data waiving |
| Inhalatie | | | | | | | | Data waiving |

Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|---|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 473 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | Geen effect | Read-across | |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

propaan-2-ol

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | Geen effect | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde | |

2-butoxyethanol

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) | | Experimentele waarde | |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | | Experimentele waarde | |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Resultaat | Methode | Testsubstraat | Effect | Waardebepaling | Opmerking |
|-----------|----------|---|-------------|----------------|-----------|
| Negatief | OESO 476 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | Geen effect | Read-across | |

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------|----------|--------------------|------------------|----------|----------------|
| Negatief | OESO 474 | | Muis (mannelijk) | Beenmerg | Read-across |

propaan-2-ol

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 | | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | | Experimentele waarde |

2-butoxyethanol

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|--------|----------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 | 3 dosis(sen)/24 uur interval | Muis (mannelijk) | | Experimentele waarde |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------|-------------------------|--------------------|------------------|--------|----------------------|
| Negatief | Equivalent aan OESO 475 | 24 u | Muis (mannelijk) | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| Blootstellings wijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|----------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend | | | | | | | | Data waiving |

propaan-2-ol

| Blootstellings wijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|----------------------|-----------|----------|----------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp) | NOEL | OESO 451 | 5000 ppm | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

2-butoxyethanol

| Blootstellings wijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|----------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp) | NOAEC | Equivalent aan OESO 451 | > 125 ppm | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen carcinogeen effect | | Experimentele waarde |

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

Giftigheid voor de voortplanting

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---|-----------|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 414 | 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | | Read-across |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | OESO 421 | 1000 mg/kg bw/dag | 53 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

propaan-2-ol

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|--|-----------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 400 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | Foetus | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 400 mg/kg bw/dag | 10 dag(en) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 415 | 853 mg/kg bw/dag | 21 dag(en) - 70 dag(en) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

2-butoxyethanol

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|--|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEC | Equivalent aan OESO 414 | 200 mg/kg bw/dag | 3 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde)) | NOAEL | Equivalent aan OESO 414 | 30 mg/kg bw/dag | 3 dagen (dracht, dagelijks) | Rat | Geen effect | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater)) | NOAEL | Vruchtbaarheidsoordeling | 720 mg/kg bw/dag | 14 weken (dagelijks) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | | Experimentele waarde |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit | NOAEL | | 12.5 mg/kg bw/dag | 18 dag(en) | Muis (vrouwelijk) | Maternale toxiciteit | | Experimentele waarde |
| | NOAEL | | > 200 mg/kg bw/dag | 18 dag(en) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Foetale toxiciteit | | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL (P) | | > 159 mg/kg bw/dag | | Rat (vrouwelijk) | Geen effect | | Read-across |

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Multicleaner X-Treme

Geen effecten bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Multicleaner X-Treme

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|------------|---------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | ISO 7346-1 | 100.81 mg/l | 96 u | Danio rerio | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | > 100 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | DIN 38412 | 27.22 mg/l | 96 u | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | OESO 204 | 1 mg/l - 3.2 mg/l | 28 dag(en) | Danio rerio | Doorstroo msysteem | Zoet water | Read-across |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | EC10 | OESO 202 | 1.762 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Read-across |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | EC50 | Andere | > 560 mg/l | 6 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit sedimentorganismen | LC50 | Andere | 3318.81 mg/kg sediment dw | 10 dag(en) | Corophium volutator | Statisch systeem | Zout water | Experimentele waarde; GLP |
| | NOEC | Andere | 262.16 mg/kg sediment dw | 10 dag(en) | Corophium volutator | Statisch systeem | Zout water | Experimentele waarde; GLP |

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Waardebepaling |
|-----------------------------------|-----------|----------|-------------|------------|-------------------------|----------------|
| Toxiciteit bodem macro-organismen | LCO | OESO 207 | ≥ 654 mg/kg | 14 dag(en) | Eisenia sp. | Read-across |
| Toxiciteit terrestriële planten | NOEC | OESO 208 | ≥ 654 mg/kg | 14 dag(en) | Avena sativa | Read-across |
| | NOEC | OESO 208 | ≥ 654 mg/kg | 14 dag(en) | Brassica rapa | Read-across |
| | NOEC | OESO 208 | ≥ 654 mg/kg | 14 dag(en) | Lycopersicon esculentum | Read-across |

propaan-2-ol

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|--------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | Equivalent aan OESO 203 | 9640 mg/l - 10000 mg/l | 96 u | Pimephales promelas | Doorstroo msysteem | Zoet water | Experimentele waarde; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | LC50 | Equivalent aan OESO 202 | > 10000 mg/l | 24 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | Toxicity threshold | | 1800 mg/l | 7 dag(en) | Scenedesmus quadricauda | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Toxiciteitstest |
| Chronische toxiciteit vissen | | | | | | | | Data waiving |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | | 2344 µmol/l | 16 dag(en) | Daphnia magna | | Zoet water | Experimentele waarde; Groei |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | Toxicity threshold | Equivalent aan DIN 38412/8 | 1050 mg/l | 16 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Toxiciteitstest |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

2-butoxyethanol

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|--------------------|----------------------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | OESO 203 | 1474 mg/l | 96 u | Oncorhynchus mykiss | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Dodelijk |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | OESO 202 | 1550 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Beweging |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50 | OESO 201 | 1840 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| | NOEC | OESO 201 | 286 mg/l | 72 u | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Groeisnelheid |
| Chronische toxiciteit vissen | NOEC | Equivalent aan OESO 204 | > 100 mg/l | 21 dag(en) | Danio rerio | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC | OESO 211 | 100 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Reproductie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen | Toxicity threshold | Equivalent aan DIN 38412/8 | 700 mg/l | 16 u | Pseudomonas putida | Statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Nominale concentratie |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| | Parameter | Methode | Waarde | Tijdsduur | Soort | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling |
|---|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen | LC50 | Equivalent aan OESO 203 | 210 mg/l | 96 u | Brachydanio rerio | Semi-statisch systeem | Zoet water | Experimentele waarde; Watervrije vorm |
| Acute toxiciteit schaaldieren | EC50 | EU-methode C.2 | 1700 mg/l | 48 u | Daphnia magna | Statisch systeem | Zoet water | Read-across; Watervrije vorm |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | EC50 | DIN 38412-9 | 207 mg/l | 72 u | Scenedesmus subspicatus | | Zoet water | Read-across; Watervrije vorm |

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|--------|------------|----------------------|
| OESO 301E | 100 % | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|----------------|------------------------|----------------|
| AOPWIN v1.92 | 2.6 u - 4.81 u | 0.5E6 /cm ³ | QSAR |

Biodegradatie bodem

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|---------|--------|------|----------------|
| | | | Data waiving |

propaan-2-ol

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|
| EU-methode C.5 | 53 %; Zuurstofverbruik | 5 dag(en) | Experimentele waarde |

2-butoxyethanol

Biodegradatie water

| Methode | Waarde | Duur | Waardebepaling |
|-----------|-------------------------|------------|----------------------|
| OESO 301B | 90.4 %; Koolstofdioxide | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode | Waarde | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|--------------|---------|------------------------|----------------|
| AOPWIN v1.90 | 5.459 u | 1.5E6 /cm ³ | QSAR |

Conclusie

Water

De oppervlakreactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

Bevat geen niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Multicleaner X-Treme

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing (mengsel) | | | |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------|-------|----------------|
| | | | | | Data waiving |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|----------------|-----------|--------|-------------|----------------|
| EU-methode A.8 | | 1.72 | 40 °C | Read-across |

propaan-2-ol

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-----------|--------|-------------|------------------------|
| | | 0.05 | 25 °C | Bewijskrachtbenadering |

2-butoxyethanol

BCF vissen

| Parameter | Methode | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|------|-------|----------------|
| | | | | | Data waiving |

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|-----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| BASF-test | | 0.81 | 25 °C | Experimentele waarde |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------|--------|-------------|----------------|
| | Niet van toepassing | | | |

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|----------|--------|----------------|
| log Koc | OESO 121 | 1.7 | Read-across |

2-butoxyethanol

(log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.451 - 0.882 | Berekende waarde |

Percentageverdeling

| Methode | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling |
|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------|
| Mackay level I | 0.31 % | 0 % | 0.01 % | 0.59 % | 99.09 % | QSAR |

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

Multicleaner X-Treme

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

propaan-2-ol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

2-butoxyethanol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG). 20 01 29* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

| | |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

| | |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar | |
| Klasse | |
| Classificatiecode | |

14.4. Verpakkingsgroep

| | |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep | |
| Etiketten | |

14.5. Milieugevaren

| | |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

| | |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | |
| Beperkte hoeveelheden | |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

| | |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|----------------|-----------|
| 8.5 % - 13.5 % | |

2-butoxyethanol

| Productnaam | Opname via de huid |
|-----------------|--------------------|
| 2-Butoxyethanol | Huid |

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Europese drinkwaternormen (Richtlijn 98/83/EG)

Multicleaner X-Treme

| Parameter | Parameterwaarde | Opmerking | Referentie |
|-----------|-----------------|-----------|---|
| Natrium | 200 mg/l | | Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn 98/83/EG betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water. |

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

| | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel | Beperkingsvoorwaarden |
|-------------------------------------|--|---|
| · propaan-2-ol · 2-butoxyethanol | Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarlijkheidsklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarlijkheidsklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevaarlijkheidsklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 | 1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: |

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

| | | |
|-----------------------|--|--|
| | <p>schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.</p> | <p>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p> |
| <p>· propaan-2-ol</p> | <p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p> | <p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstnieuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p> |

Nationale wetgeving België

Multicleaner X-Treme

Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol

| | |
|---------------------|--|
| Opname door de huid | 2-Butoxy-ethanol; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
|---------------------|--|

Nationale wetgeving Nederland

Multicleaner X-Treme

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

2-butoxyethanol

| | |
|------------------------|--------------------|
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butoxyethanol; H |
|------------------------|--------------------|

Nationale wetgeving Frankrijk

Multicleaner X-Treme

Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Risque de pénétration percutanée | 2-Butoxyéthanol; PP |
|----------------------------------|---------------------|

Nationale wetgeving Duitsland

Multicleaner X-Treme

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.1 |
|---------|-------|

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

propaan-2-ol

| | |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft | 5.2.5 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

2-butoxyethanol

| | |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft | 5.2.5/1 |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe | 2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv |

dinatriummetasilicaat, pentahydraat

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.1 |
|---------|-------|

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Multicleaner X-Treme

Geen gegevens beschikbaar

2-butoxyethanol

| | |
|-----------------|---------------------|
| Skin absorption | 2-Butoxyethanol; Sk |
|-----------------|---------------------|

Andere relevante gegevens

Multicleaner X-Treme

Geen gegevens beschikbaar

propaan-2-ol

| | |
|----------------------|----------------|
| TLV - Carcinogen | 2-propanol; A4 |
| IARC - classificatie | 3; Isopropanol |

2-butoxyethanol

| | |
|----------------------|---------------------|
| TLV - Carcinogen | 2-Butoxyethanol; A3 |
| IARC - classificatie | 3; 2-butoxyethanol |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

propaan-2-ol

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

| | |
|--------------|--|
| (*) | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC50 | Effectieve Concentratie 50 % |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| LC50 | Letale Concentratie 50 % |
| LD50 | Letale Dosis 50 % |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OESO | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling |
| PBT | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| zPzB | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken

Publicatiedatum: 2020-11-16

Multicleaner X-Treme

stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

Publicatiedatum: 2020-11-16