

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|---------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : € Star Brush |
| Productcode | : P60 |
| Productgroep | : Desinfectiemiddel |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | |
|------------------------------------|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : Spec. industrieel/professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie |
| Functie of gebruikscategorie | : desinfectiemiddelen |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 | +32 70 245 245 | |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Organische peroxiden, type D | H242 |
| Bijtend voor metalen, Categorie 1 | H290 |
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 | H312 |
| Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 | H332 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A | H314 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H410 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 | |

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Bevat :

Gevapenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

- Gevaar
- Waterstofperoxide; Azijnzuur
- H242 - Brandgevaar bij verwarming.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|--|---------|---|
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1 EG-Nr: 231-765-0 EU Catalogus nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22 | 15 – 30 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Azijnzuur | CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Catalogus nr: 607-002-00-6 REACH-nr: 01-2119475328-30 | 5 – 15 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------|--|-------|---|
| Perazijnzuur | CAS-Nr: 79-21-0 EG-Nr: 201-186-8 EU Catalogus nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-------------------|--|--|
| Waterstofperoxide | CAS-Nr: 7722-84-1 EG-Nr: 231-765-0 EU Catalogus nr: 008-003-00-9 REACH-nr: 01-2119485845-22 | (5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 (35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 (70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271 |
| Perazijnzuur | CAS-Nr: 79-21-0 EG-Nr: 201-186-8 EU Catalogus nr: 607-094-00-8 REACH-nr: 01-2119531330-56 | (1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|--|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen). |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken. Naar het ziekenhuis brengen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Hoest. Pijnlijke keel. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Roodheid, pijn. Troebel zicht. Tranen. Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid. |

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar : Brandgevaar bij verwarming.
Explosiegevaar : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen.
Overige informatie : Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Geschikte afvalvaten gebruiken.
Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen bevroering.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Perazijnzuur (79-21-0) | |
|--|---|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| TGG-C (OEL C) | 1 mg/m ³ |
| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Hydrogen peroxide |
| IOEL TWA | 1,4 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Opmerking | (Ongoing) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Hydrogène (peroxyde d') # Waterstofperoxide |
| OEL TWA | 1,4 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Opmerking | (peroxyde d') |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Acetic acid |
| IOEL TWA | 25 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 50 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Acide acétique # Azijnzuur |
| OEL TWA | 25 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |

Azijnzuur (64-19-7)

| | |
|----------------------|--|
| OEL STEL | 38 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Perazijnzuur (79-21-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|---|------------------------|
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,56 mg/m ³ |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,56 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,56 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,56 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

| | |
|---|--------------------------------|
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 0,28 mg/m ³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 0,12 % in het mengsel |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 0,28 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,28 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,28 mg/m ³ |

PNEC (Water)

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| PNEC aqua (zacht water) | 0,000094 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,000049 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0016 mg/l |

PNEC (Sedimenten)

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,000077 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,000015 mg/kg droog gewicht |

PNEC (Bodem)

| | |
|------------|--------------------------|
| PNEC bodem | 0,32 mg/kg droog gewicht |
|------------|--------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------|------------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 0,051 mg/l |
|---------------------------------|------------|

Waterstofperoxide (7722-84-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|--|-----------------------|
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 3 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 1,4 mg/m ³ |

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Waterstofperoxide (7722-84-1) | |
|--|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 1,93 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 0,21 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,0126 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,0126 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,0138 mg/l |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,047 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,0023 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 4,66 mg/l |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| DNEL/DMEL (Werknemers) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking) | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 25 mg/m ³ |
| PNEC (Water) | |
| PNEC aqua (zacht water) | 3,058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,3058 mg/l Assessment factor: 100 |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 30,58 mg/l Assessment factor: 10 |
| PNEC (Sedimenten) | |
| PNEC sediment (zoet water) | 11,36 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,136 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem) | |
| PNEC bodem | 0,47 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (STP) | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 85 mg/l Assessment factor: 10 |

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril, Veiligheidsbril | Stof, druppel | helder, Plastic | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

| Huid en lichaam bescherming | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Type | Norm |
| | EN14605:2005+A 1:2009 |

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| herbruikbare handschoenen | Polyvinylchloride (PVC) | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Wanneer bij het hanteren van dit materiaal deeltjes in de lucht vrijkomen, gebruik dan een goedgekeurd stof- of nevelmasker

| Bescherming van de ademhalingswegen | | | |
|-------------------------------------|-------------|---|----------------|
| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
| Volledig masker | ABEK-P3 | Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen stof | EN 132, EN 140 |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : helder. |
| Geur | : Bijtend. |
| Geurdrempelwaarde | : Het product is niet getest |
| Smeltpunt | : -30 °C |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : 118 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : 55 °C Kan afscheiden :Zuurstof |
| pH | : ≈ 3,5 (1%) |
| Viscositeit, kinematisch | : Het product is niet getest |
| Viscositeit, dynamisch | : Het product is niet getest |
| Oplosbaarheid | : Water: 100 % Ethanol: Het product is niet getest Ether: Het product is niet getest Aceton: Het product is niet getest Organisch oplosmiddel: Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Het product is niet getest |
| Dampspanning | : 27 hPa |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,11 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjesgrootte | : Niet van toepassing |
| Verdeling van deeltjesgrootte | : Niet van toepassing |
| Vorm van de deeltjes | : Niet van toepassing |
| Aspectverhouding deeltjes | : Niet van toepassing |
| Deeltjesaggregatietoestand | : Niet van toepassing |
| Deeltjesagglomeratietoestand | : Niet van toepassing |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet van toepassing |
| Deeltjesstofvorming | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

| | |
|------------------------------------|--|
| Gevoeligheid voor slagen en stoten | : VN lacune test: Het product is niet getest |
| Gevoeligheid voor schokken | : Het product is niet getest |
| Gevoeligheid voor wrijving | : Het product is niet getest |

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | |
|--|------------------------------|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Het product is niet getest |
| Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) | : Het product is niet getest |
| Relatieve verdampingssnelheid (water=1) | : Het product is niet getest |
| Relatieve verdampingssnelheid (ethanol=1) | : Het product is niet getest |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Zuren. Alkalisch mengsel. reduceermiddel. Metalen. Organische verbindingen. warmte.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

€ Star Brush

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat | ca 950 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 12000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | 4,08 g/m ³ |
| ATE CLP (dampen) | 4,08 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 4,08 mg/l/4u |

Perazijnzuur (79-21-0)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 dermaal konijn | 1147 mg/kg (5%, PAA mixture) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 4h 4080 mg/m ³ Aerosol, (5% PAA mixture) |
| ATE CLP (oraal) | 500 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dermaal) | 1100 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (gassen) | 4500 ppmv/4u |
| ATE CLP (dampen) | 11 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,5 mg/l/4u |

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 oraal rat | 1193 – 1270 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 0,17 mg/l/4u |
| ATE CLP (oraal) | 1193 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (gassen) | 4500 ppmv/4u |
| ATE CLP (dampen) | 11 mg/l/4u |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,5 mg/l/4u |

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Azijnzuur (64-19-7)

| | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | 3310 mg/kg |
| ATE CLP (oraal) | 3310 mg/kg lichaamsgewicht |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: ≈ 3,5 (1%) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade pH: ≈ 3,5 (1%) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Dit product veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse inspuiting. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Perazijnzuur (79-21-0)

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

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|----------------------------------|--|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

€ Star Brush

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Het product is niet getest |
|--------------------------|----------------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|--|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

€ Star Brush

| | |
|-------------------------|----------------------|
| LC50 - Vissen [1] | ca 25 mg/l 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | ca 10 mg/l 48h |
| IC50, algen | ca.12 mg/l (72 uren) |

Perazijnzuur (79-21-0)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 7,7 mg/l 24h |

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Algen [1] | 1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (chronisch) | 1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Azijnszuur (64-19-7)

| | |
|-----------------------------------|------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 300 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 300 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 300 mg/l |
| ErC50 algen | > 300 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

€ Star Brush

| | |
|---|----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | Het product is niet getest |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Het product is niet getest |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

Perazijnszuur (79-21-0)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,26 |
|---|-------|

Waterstofperoxide (7722-84-1)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,57 |
|---|-------|

Azijnszuur (64-19-7)

| | |
|---|-------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,17 |
|---|-------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

| | |
|--|--|
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de Europese Richtlijnen inzake afval en gevaarlijk afval. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.] |
| Aanvullende informatie | : Afvoer van afval in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG, met betrekking tot afval en gevaarlijk afval. Het materiaal moet volgens de voorschriften van de EG-richtlijn 94/62 opnieuw gebruikt of gerecycleerd worden. Wet van 13 juni 2013 inzake met beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. nr. 2013, artikel 888 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 1114). |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 07 06 01* - waterige wasvloeistoffen en moederlogen |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

| | |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR) | : UN 3149 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 3149 |
| UN-nr (IATA) | : UN 3149 |
| VN-nr (ADN) | : UN 3149 |
| VN-nr (RID) | : UN 3149 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 3149 WATERSTOFFEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 5.1 (8) |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 5.1, 8 |



IMDG

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 5.1 (8) |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : 5.1, 8 |

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1, 8



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1, 8



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1 (8)
Gevaarsetiketten (RID) : 5.1, 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Marine verontreiniging : Ja
Overige informatie : Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand, Geen open vuur, geen vonken en niet roken, Omstaanders uit de gevarezone houden, ONMIDDELIJK DE POLITIE EN DE BRANDWEER WAARSCHUWEN

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : OC1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 196, 553
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP10, B5
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

| | |
|---|----------------------------|
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP6, TP24 |
| Tankcode (ADR) | : L4BV(+) |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Voertuig voor tankvervoer | : AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV24 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 58 |
| Oranje identificatiebord | : |



| | |
|--|-----|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : E |
|--|-----|

Transport op open zee

| | |
|--|--------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : 196 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P504 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP10 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Speciale voorschriften IBC (IMDG) | : B5 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP2, TP6, TP24 |
| Nr. NS (Brand) | : F-H |
| Nr. NS (Verspilling) | : S-Q |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : D |
| Stuwage en verwerking (IMDG) | : SW1 |
| Isolatie (IMDG) | : SG16, SG59, SG72 |
| Vlampunt (IMDG) | : |
| MFAG-Nr | : 145 |

Luchttransport

| | |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y540 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 0.5L |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 550 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 554 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A96 |
| ERG-code (IATA) | : 5C |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|------------|
| Classificeringscode (ADN) | : OC1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------|
| Classificeringscode (RID) | : OC1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 196, 553 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 1L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P504, IBC02 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP10, B5 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP15 |

| | |
|---|----------------------------|
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T7 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP2, TP6, TP24 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : L4BV(+) |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID) | : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW24 |
| Expresspakket (RID) | : CE6 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 58 |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE I PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

| Naam | CAS-Nr | Limietwaarde | Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3 | Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN | Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code |
|-------------------|-----------|--------------|--|--|---|
| Waterstofperoxide | 7722-84-1 | 12 % w/w | 35% w/w | 2847 00 00 | ex 3824 99 96 |

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden. PIC-verordening (649/2012) - In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012): {0}.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|--------|---|
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| IOELV | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TRGS | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| WGK | Watergevaarsklasse |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008. De indeling voor de huid en de ogen van dit product is afgeleid door middel van extrapolatie (bijvoorbeeld verdunning, interpolatie binnen een gevarencategorie of sterk vergelijkbare mengsels; met of zonder beoordeling door een deskundige) volgens artikel 9(3) en 9(4) van (EG)Verordening 1272/2008.

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming. |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |

€ Star Brush

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| 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. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Org. Perox. D | Organische peroxiden, type D |
| Ox. Liq. 1 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 1 |
| Ox. Liq. 2 | Oxiderende vloeistoffen, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

SDSCLP3

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.