

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie:

**Judge Lane Cleaner**

Alternatieve namen:

Beschrijving kit/pakket: Judge Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallon containers

Onderdeelnummer kit/pakket: 62-860066-001 en 62-860066-005

Onderdeelnummer van het product: 62-860066-001 en 62-860066-005

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de mengsel en ontraden gebruik

Bowling baan schoner voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

24 uren telefoondienst voor noodgevallen: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klantenservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Belgisch Antigifcentrum: 070 245 245

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de mengsel:

Classificatie overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP):

Skin Sensibilisation 1 – H317

Skin Irritation 2 – H315

Eye Damage 1 – H318

Aquatic Chronic 3 – H412

Waarschuwing **H-zinnen:**

**H315** – Veroorzaakt huidirritatie.

**H317** – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**H318** – Veroorzaakt ernstig oogletsel

**H412** – Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen:

**Onderdelen die het risico definiëren: Dodecylbenzenesulfon zuur, isopropylamine zout; D-Limonene**



**GEVAAR**

Waarschuwing **H-zinnen:**

**H315** – Veroorzaakt huidirritatie.

**H317** – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**H318** – Veroorzaakt ernstig oogletsel

**H412** – Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum herziening: -  
Versie: 1

**Voorzorgsmaatregelen P-zinnen:**

**P264** – Na gebruik zorgvuldig handen wassen.

**P280** – Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**P272** – Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

**P310** – Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**P305 + P351 + P338** – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**P321** – Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

**P333 + P313** – Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**P363** – Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**P362** – Verontreinigde kleding uittrekken.

**P501** – Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

2.3. Andere gevaren:

Het product heeft geen andere bekende specifieke risico's voor mens of milieu.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels:

| Omschrijving:   | CAS-nummer | EG-nummer | REACH reg. nr. | Conc. (%) | Classificatie 1272/2008/EG (CLP)         |   |                                      |
|---|------------|-----------|----------------|-----------|--|---|--------------------------------------|
|   |            |           |                |           | Gevarenpi ctogram                        | Gev. cat.   | H-zinnen:                            |
| <b>2-Butoxy-ethanol</b>   | 111-76-2   | 203-905-0 | -              | 10-25     | GHS07<br>Waarschu wing                   | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2         | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315 |
| <b>Dodecylbenzenesulfon zuur, isopropylamine zout*</b>            | 26264-05-1 | 247-556-2 | -              | 1,0-10    | GHS05<br>GHS07<br>Gevaar                 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1   | H315<br>H318                         |
| <b>D-Limonene</b>   | 5989-27-5  | 227-813-5 | -              | 1,0-10    | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Waarschu wing | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl)polyoxy)poly-propan-2-yl)oxy)ethanol*</b> | 64366-70-7 | 613-582-1 | -              | 1,0-10    | -  | Aquatic Chronic 3   | H412                                 |

\*: Stof geclassificeerd door de fabrikant of de stof heeft geen verplichte classificatie volgens de EU-regelgeving.

De volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: ERSTEHULPMAATREGELEN**

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene:

Indien symptomen aanhouden en bij twijfel medische hulp inroepen.

Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is.

INSLIKKEN:

Acties:

- Bij inslikken vraag medische hulp onmiddellijk. Laten rusten.
- Wek geen braken op.
- De mond met water spoelen en veel water drinken.

INADEMEN:

Datum herziening: -  
Versie: 1

**Acties:**

- In de frisse lucht brengen. houd de persoon warm en in rusttoestand.
- Kunstmatige ademhaling geven als de ademhaling onregelmatig wordt of stopt.
- Is de persoon buiten bewustzijn, plaats deze dan in een herstelpositie en roep onmiddellijk medische hulp in.
- Niets via de mond geven.

**CONTACT MET DE HUID:****Acties:**

- Verontreinigde kleding verwijderen!
- Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een erkende huidreiniger.

**CONTACT MET DE OGEN:****Acties:**

- Zorg ervoor dat u contactlenzen uit de ogen verwijdert alvorens te spoelen.
- De ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen terwijl de oogleden worden opgeheven.
- Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen.
- Medische hulp inroepen als klachten aanhouden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:****Overzicht:**

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

**Ogen:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen:****5.1.1. Geschikte blusmiddelen:**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:**

Gebruik geen waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolstofdioxide.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden:**

Verplaats onbeschadigde containers uit de zone van onmiddellijk gevaar, als dit veilig gedaan kan worden. Dam het bluswater in om later te kunnen afvoeren; zorg ervoor dat het materiaal zich niet verspreidt.

Draag in geval van brand volledig beschermende kleding en een door de NIOSH goedgekeurd onafhankelijk ademluchttoestel met volgelaatsmasker en zuurstofvoeder volgens de behoefte of in een andere overdrukstand. Verplaats onbeschadigde containers uit de zone van onmiddellijk gevaar, als dit veilig gedaan kan worden. Gebruik water om aan vuur blootgestelde containers koel te houden en om dampen te verspreiden.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Op de plaats van een ongeval mag uitsluitend daartoe getraind personeel met kennis van de benodigde acties en voorzien van geschikte, individuele beschermende kleding aanwezig zijn.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten:**

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie sectie 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in het riool of in waterwegen laten terechtkomen. Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken. Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet. De bevuilde kleding snel uittrekken en voor hergebruik grondig wassen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Opnemen en in goed geëtiketteerde containers verzamelen.

Let op - het gemorste product kan glad worden

Elimineer alle ontstekingsbronnen in de nabijheid van het gemorste materiaal.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:**

Verwijs zo nodig naar de rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

De gebruikelijke hygiënevoorschriften dienen in acht te worden genomen.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

Datum herziening: -  
Versie: 1

Technische maatregelen:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Voorwaarden voor veilige opslag:

Bij een temperatuur tussen 0 °C en 50 °C bewaren.

Houd de container goed dicht en bewaar hem op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Behandel de containers zorgvuldig om schade en morsen te voorkomen.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Bewaar op een koele, droge plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Bijtende producten. Zuren. Oxidatiemiddelen.

Materiaaltype voor verpakking/opslag: geen speciale voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik:

Er is geen speciale handleiding beschikbaar.

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

8.1. Controleparameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

**2-Butoxy-ethanol** (CAS: 111-76-2):

Grenswaarde ppm: 20; Grenswaarde mg/m<sup>3</sup>: 98; Kortetijdswaarde ppm: 50; Kortetijdswaarde mg/m<sup>3</sup>: 246

| DNEL             |                  | Wijze van blootstelling | Frequentie van blootstelling         | Opmerkingen      |
|------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Werknemer        | Gebruiker        |                         |                                      |                  |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | Dermaal                 | Kort (acuut)<br>Lang (herhaaldelijk) | niet beschikbaar |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | Inhalatief              | Kort (acuut)<br>Lang (herhaaldelijk) | niet beschikbaar |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | Oraal                   | Kort (acuut)<br>Lang (herhaaldelijk) | niet beschikbaar |

| PNEC             |                  |                  | Frequentie van blootstelling          | Opmerkingen      |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|------------------|
| Water            | Bodem            | Lucht            |                                       |                  |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar | Kort (eenmalig)<br>Lang (voortdurend) | niet beschikbaar |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar | Kort (eenmalig)<br>Lang (voortdurend) | niet beschikbaar |
| niet beschikbaar | niet beschikbaar | niet beschikbaar | Kort (eenmalig)<br>Lang (voortdurend) | niet beschikbaar |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.

8.2.1. Passende technische maatregelen

Tijdens het gebruik moet de nodige zorgvuldigheid in acht worden genomen. Voorkom contact met kleding, de huid en de ogen.

**Technische maatregelen:**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar het redelijkerwijs mogelijk is, moet dit door het gebruik van plaatselijke afzuiging en een goede algemene extractie worden bereikt. Als deze niet voldoende zijn om de concentraties van zwevende deeltjes en damp onder de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te houden dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

**Andere werkwijzen:**

Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches in gebieden waar dit product wordt gebruikt. Gebruik goede persoonlijke hygiënepraktijken. Was de handen vóór eten, drinken, roken of het gebruik van toilet. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

1. Bescherming van de ogen / hetgezicht: Wanneer contact waarschijnlijk is, worden veiligheidsbrillen met zijschermen aanbevolen.
2. Bescherming van de huid:
  - a. Bescherming van de handen: Er worden ondoordringbare rubberen handschoenen aanbevolen.
  - b. Ander: Chemisch bestendige kleding zoals overall/schort en laarzen moeten worden gedragen.

Datum herziening: -  
Versie: 1

3. Bescherming van de ademhalingswegen: Gebruik door NIOSH/MSHA goedgekeurde gasmasker.  
4. Thermische gevaren: niet bekend.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:  
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**De voorschriften genoemd onder punt 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.**

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| Parameter:   | Onderzoekmethode: | Opmerkingen                                 |
|--|-------------------|---|
| 1. <b>Voorkomen:</b>   |                   | lichtgele vloeistof                         |
| 2. <b>Geur:</b>  |                   | fruitig                                     |
| 3. Geurdrempelwaarde:  |                   | niet gemeten                                |
| 4. pH:   |                   | 11-13,5                                     |
| 5. Smelt-/vriespunt:   |                   | niet gemeten                                |
| 6. Beginkookpunt en kooktraject:                                 |                   | niet gemeten                                |
| 7. Vlampunt  |                   | niet brandbaar;<br>> 93,3 °C                |
| 8. Verdampingssnelheid:  |                   | niet gemeten                                |
| 9. Ontvlambaarheid (vast, gas):                                  |                   | niet van toepassing                         |
| 10. Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: |                   | niet gemeten                                |
| 11. Dampspanning:  |                   | niet gemeten                                |
| 12. Dampdichtheid:   |                   | niet gemeten                                |
| 13. Relatieve dichtheid:   |                   | 1,006                                       |
| 14. Oplosbaarheid:   |                   | oplosbaarheid in<br>het water:<br>voltoeien |
| 15. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                       |                   | niet gemeten                                |
| 16. Zelfontbrandingstemperatuur:                                 |                   | niet gemeten                                |
| 17. Ontledingstemperatuur:                                       |                   | niet gemeten                                |
| 18. Viscositeit:   |                   | niet gemeten                                |
| 19. Ontploffingseigenschappen:                                   |                   | niet gemeten                                |
| 20. Oxiderende eigenschappen:                                    |                   | niet gemeten                                |

9.2. Overige informatie:  
VOC inhoud: 100 %.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit  
Gevaarlijke polymerisation zal niet optreden.
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:  
Geen gegevens beschikbaar.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden:  
Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Bijtende producten. Zuren. Oxidatiemiddelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:  
Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van giftige/irriterende gassen en dampen leiden. Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten  
Acute toxiciteit: geen bekend.  
Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen: geen bekend.  
Carcinogeniteit: geen bekend.  
Giftigheid voor de voortplanting: geen bekend.  
STOT bij eenmalige blootstelling: geen bekend.

Datum herziening: -

Versie: 1

STOT bij herhaalde blootstelling: geen bekend.

Gevaar bij inademing: geen bekend.

11.1.1. Voor registratieplichtige stoffen worden korte samenvattingen van de informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Informatie over toxicologische effecten:

Informatie over de componenten:

| Ingrediënt   | Oraal LD50, mg/kg                  | Huid LD50, mg/kg                   | Inademing Damp LD50, mg / l / 4 uur       | Inademing Dust / Mist LD50, mg / l / 4 uur | Inhalatiegas LD50, ppm          |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| <b>2-Butoxy-ethanol (CAS: 111-76-2)</b>  | 1414, Guinea Pig -<br>Categorie: 4 | 1200, Guinea Pig -<br>Categorie: 4 | 173.00, Guinea Pig -<br>Categorie<br>n.b. | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |
| <b>Dodecylbenzenesulfon zuur,<br/>isopropylamine zout<br/>(26264-05-1)</b>                         | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar    | Geen gegevens<br>beschikbaar       | Geen gegevens<br>beschikbaar              | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |
| <b>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</b>   | 4400, Rat -<br>Categorie: 5        | 5000, Konijn -<br>Categorie: 5     | Geen gegevens<br>beschikbaar              | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl)<br/>poly-oxy) poly-<br/>propan-2-yl)oxy)ethanol<br/>(CAS: 64366-70-7)</b> | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar    | Geen gegevens<br>beschikbaar       | Geen gegevens<br>beschikbaar              | Geen gegevens<br>beschikbaar               | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |

Opmerkingen: Waar voor een acute toxine geen specifieke LD50-gegevens beschikbaar waren daar werd de geconverteerde acute toxiciteitsschatting voor de berekening van de ATE (Acute Toxicity Estimate) van het product gebruikt.

**Kankerverwekkendheid:**

| Ingrediënt   | Bron | Waarde   |
|--|------|--|
| <b>2-Butoxy-ethanol (CAS: 111-76-2)</b>  | OSHA | Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet                                    |
|  | NTP  | Bekend: Niet; Verdacht: niet   |
|  | IARC | Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Ja; Groep 4: Niet;   |
| <b>D-Limonene (CAS: 5989-27-5)</b>   | OSHA | Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet                                    |
|  | NTP  | Bekend: Niet; Verdacht: niet   |
|  | IARC | Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Ja; Groep 4: Niet;   |
| <b>Dodecylbenzenesulfon zuur,<br/>isopropylamine zout<br/>(CAS: 26264-05-1)</b>                  | OSHA | Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet                                    |
|  | NTP  | Bekend: Niet; Verdacht: niet   |
|  | IARC | Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Niet; Groep 4: Niet; |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl) poly-oxy) poly-<br/>propan-2-yl) oxy) ethanol (CAS:<br/>64366-70-7)</b> | OSHA | Selecteer kankerverwekkende stoffen: niet                                    |
|  | NTP  | Bekend: Niet; Verdacht: niet   |
|  | IARC | Groep 1: Niet; Groep 2a: Niet; Groep 2b: Niet; Groep 3: Niet; Groep 4: Niet; |

11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

11.1.6. Interactieve effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:

Niet beschikbaar.

11.1.8. Overige informatie

Datum herziening: -  
Versie: 1

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Aquatische ecotoxiciteit:

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet/voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering staan de bevoegde autoriteiten van de lidstaten ter beschikking en zullen op rechtstreeks verzoek door de autoriteiten of op verzoek door een producent van detergentia ter beschikking gesteld.

| Ingrediënt  | 96 hr LC50 vis, mg/l      | 48 hr EC50<br>schaaldieren, mg/l | ErC50 zeewier, mg/l |
|---|---------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>2-Butoxy-ethanol</b><br>(CAS: 111-76-2)  | 220, Vis (Piscis)         | 1000, Daphnia magna              | Niet beschikbaar    |
| <b>Dodecylbenzenesulfon zuur, isopropylamine zout</b><br>(CAS: 26264-05-1)            | Niet beschikbaar          | Niet beschikbaar                 | Niet beschikbaar    |
| <b>D-Limonene</b><br>(CAS: 5989-27-5)   | 0,702 Pimephales promelas | 0,577 Daphnia magna              | Niet beschikbaar    |
| <b>2-((1-((2-ethylhexyl)poly-oxy)polypropan-2-yl)oxy)ethanol</b><br>(CAS: 64366-70-7) | Niet beschikbaar          | Niet beschikbaar                 | Niet beschikbaar    |

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:  
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf. beschikbaar.
- 12.3. Bioaccumulatie:  
Niet gemeten.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem  
Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
Dit product bevat geen chemicaliën volgens de PBT/zPzB-criteria.
- 12.6. Andere schadelijke effecten:  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:  
Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale/nationale voorschriften.
- 13.1.1. Specificeer methoden voor de product  
Geen speciale aanbeveling van de fabrikant.  
Europese afvalstoffenlijst:  
Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien alleen het doel van de door de gebruiker gedefinieerde applicatie een toewijzing toelaat. Het Europese afvalcodenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.
- 13.1.2. Specificeer methoden voor de verpakking:  
Verwijdering volgens de geldende regelgeving.
- 13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:  
Geen bekend.
- 13.1.4. Specificeer methoden voor de afvalwater:  
Geen bekend.
- 13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Niet als gevaarlijk goed aangeduid in de transportverordeningen!**

- 14.1. VN-nummer  
Geen.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
Geen.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n):  
Geen.
- 14.4. Verpakkingsgroep:  
Geen.

Datum herziening: -  
Versie: 1

- 14.5. Milieugevaren  
Mariene verontreiniging: geen.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:  
Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:  
Niet van toepassing.

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.
- 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.
- VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: geen informatie beschikbaar.

#### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatie met betrekking tot de revisie van het veiligheidsinformatieblad: geen.  
Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:  
DNEL: Derived no effect level (Afgeleide doses zonder effectniveau); PNEC: Predicted no effect concentration (Voorspelde concentratie zonder effecten). CMR-effecten: carcinogeniteit, mutageniteit en reproductieve toxiciteit. PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch. zPzB: Zeer persistent, Zeer bioaccumulerend. n.b.: niet bepaald. n.a.: niet aanwendbaar.  
Geraadpleegde literatuur/bronnen: veiligheidsinformatieblad (08. 10. 2015) afgegeven door de fabrikant.

Methoden gebruikt voor de classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG:

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Acute Toxic 4 – H302     | Gebaseerd op berekeningsmethode |
| Skin Irritation 2 – H315 | Gebaseerd op berekeningsmethode |
| Eye Damage 1 – H318      | Gebaseerd op berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 3 – H412 | Gebaseerd op berekeningsmethode |

De volledige tekst van de H-zinnen zoals deze voorkomt in punt 2 en 3 van het Veiligheidsinformatieblad:

- H226** – Ontvlambare vloeistof en damp.  
**H302** – Schadelijk bij inslikken  
**H312** – Schadelijk bij contact met de huid  
**H315** – Veroorzaakt huidirritatie.  
**H317** – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**H318** – Veroorzaakt ernstig oogletsel  
**H319** – Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**H332** – Schadelijk bij inademing.  
**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.

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: geen gegevens beschikbaar.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn. Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.



De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert. De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door: ToxInfo Kft.

Professionele hulp met betrekking tot de uitleg van het veiligheidsinformatieblad:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)