



---

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: DUBRO AFWASMIDDEL - EXTRA CITROEN

Productcode: 3F0144

Productsoort en gebruik: Handafwasmiddel

Wasmiddel

UFI: 5Q7T-QUT5-1001-D9WC

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

Aanbevolen gebruik:

Afwasmiddel

LCS C consumentengebruik/Consumer Use

SU 0 Ander/Other

PC35 Was- en schoonmaakproducten/Washing and cleaning products

zie etiket: instructies en voorzorgsmaatregelen.

Afgeraden gebruik:

de verschillende toepassingen waarvoor op de verpakking of aanbevolen in dit document

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf:

BOLTON NEDERLAND BV

Antwoordnummer 58791, 3508 WH Utrecht,

tel 0800-0234566 (gratis)

tel 088 0275800

e-mail: info@boltonnederland.nl

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week) en Vergiftigingen.info

---

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De kwalificatie voor de volgende gevaren wordt verkregen door informatie over het mengsel als

geheel: ogen

huid

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

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:



P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P280 oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat:

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]; reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6]; Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

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

Andere risico's:

Geen ander risico

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

Ingrediënten - 648/2004/EC ([www.boltondet.com](http://www.boltondet.com)):

5 - 15 % anionogene oppervlakteactieve stoffen

Ook: parfums

Allergenen: geraniol, pinene, limonene, terpineol, terpinolene, citrus aurantium peel oil, citral

Conserveermidde len: reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]; reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6], bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| >= 6% -<br>< 8%        | SODIUM C10-13<br>ALKYL<br>BENZENESULFONATE<br>[1]      | CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0   | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318   |
| >= 6% -<br>< 8%        | SODIUM ALKYL<br>ETHER SULFATE                          | CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>REACH No.: 01-<br>2119488639<br>-16-XXXX | ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>C $\geq 10\%$ : Eye Dam. 1 H318<br>5% $\leq C < 10\%$ : Eye Irrit. 2 H319 |
| >= 0,005%<br>- < 0,05% | bronopol (INN); 2-<br>broom-2-nitropropan-<br>1,3-diol | Index<br>nummer:<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0                            | ⚠ 2.8/C Self-react. C H242<br>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  |

Blz. 2 van 13

3F0144, revisie 11, 11/12/2023. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



|           |   |   |  |
|-----------|---|---|--|
|           |   | REACH No.: 01-2119980938-15-XXXX  | <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p>  |
| < 0,0015% | reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]; reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] | Index nummer: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH No.: 01-2120764691-48-XXXX | <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.</p> <p>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</p> <p>⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310</p> <p>⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330</p> <p>EUH071</p> <p>Specifieke concentratiegrenzen:</p> <p>C &gt;= 0,6%: Eye Dam. 1 H318</p> <p>C &gt;= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317</p> <p>0,06% &lt;= C &lt; 0.6%: Skin Irrit. 2 H315</p> <p>0,06% &lt;= C &lt; 0.6%: Eye Irrit. 2 H319</p> <p>C &gt;= 0,6%: Skin Corr. 1C H314</p> |

Voor de volledige tekst van de R-, H-en EUH genoemd in deze paragraaf, paragraaf 16 te zien.

Blootstellingslimieten op de werkplek, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.1.

[1] Uitgezonderd: ionisch mengsel. Zie Reg 1907/2006/EU, bijlage 5, leden 3 en 4 en "Richtsnoer voor Bijlage V - Vrijstellingen van de registratieverplichting" ([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex\\_v\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/annex_v_en.pdf)). Dit zout is eventueel aanwezig op basis van berekeningen en is opgenomen in de lijst van stoffen voor de indeling en etikettering. De uitgangsstoffen zijn ionisch mengsel registratie of vrijgesteld.

[2] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage IV van Verordening 1907/2006/EG.

[3] Uitgezonderd: opgenomen in bijlage V van Verordening 1907/2006/EG.

4] Polymer, vrijgesteld krachtens artikel. 2.9 van Verordening 1907/2006/EG.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoeien, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

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



- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten  
None
- 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).  
Behandeling:  
None

---

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1. Blusmiddelen  
Geschikte blusmiddelen:  
Water.  
Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)  
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:  
Geen enkele in het bijzonder.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.  
De verbranding produceert zware rook.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden  
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.  
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.  
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures  
De individuele beschermingsmiddelen dragen.  
Verplaats de personen naar een veilige plek.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen  
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.  
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.  
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.  
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal  
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken  
Zie ook paragraaf 8 en 13

---

#### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.  
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het werk niet eten of drinken.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Blz. 4 van 13

3F0144, revisie 11, 11/12/2023. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

#### DNEL blootstellingslimietwaarden

SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE [1] - CAS: 68411-30-3

Industriearbeider: 170 mg/kg bw/d - Consument: 85 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 12 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 3 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.85 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

SODIUM ALKYL ETHER SULFATE - CAS: 68891-38-3

Consument: 15 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 175 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 52 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2750 mg/kg bw/d - Consument: 1650 mg/kg bw/d - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE [1] - CAS: 68411-30-3

Doel: Zoet water - Waarde: 0.268 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0268 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 8.1 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 3.43 mg/l

SODIUM ALKYL ETHER SULFATE - CAS: 68891-38-3

Doel: Zoet water - Waarde: 0.24 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.024 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.092 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.917 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschap                                | Waarde              | Methode: | Nota's:   |
|---|---------------------|----------|---|
| Fysische toestand:                        | Vloeistof           | --       | --  |
| Kleur:                                    | geel                | --       | --  |
| Geur:                                     | Typisch/<br>kenmerk | --       | --  |
| Geurdrempel;:                             | ND                  | --       | ruiken duidelijk waarneembaar onder normale gebruiksomstandigheden.                               |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | Niet relevant       | --       | Eigenschap niet van toepassing of niet relevant zijn voor de veiligheid en product classificatie. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Niet relevant       | --       | Eigenschap niet van toepassing of niet relevant zijn voor de veiligheid en product classificatie. |
| Ontvlambaarheid:                          | niet van toepassing | --       | --  |
| Onderste en bovenste explosiegrens:       | Niet relevant       | --       | het niet verbrandt  |
| Ontvlambaarheidspunt:                     | Niet relevant       | --       | brandt niet   |
| Temperatuur van zelfontsteking:           | niet van toepassing | --       | niet brandbaar  |
| Temperatuur van afbreken:                 | Niet relevant       | --       | Eigenschappen niet relevant of niet relevant zijn voor de veiligheid en product classificatie.    |
| pH:                                       | 5.0                 | --       | het product als zodanig (100%)  |
| Kinematische viscositeit:                 | niet van toepassing | --       | --  |



|  |                               |    |                                       |
|--|-------------------------------|----|---------------------------------------|
| Inwateroplosbaarheid:                              | Volledig                      | -- | --                                    |
| Oplosbaarheid in olie:                             | Niet mengbaar/<br>onoplosbaar | -- | --                                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet relevant                 | -- | mengsel van verschillende substanties |
| Dampdruk:  | Niet relevant                 | -- | minder water: <2300 mPa               |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1.026 kg/l                    | -- | 0                                     |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Niet relevant                 | -- | --                                    |
| Deeltjeskenmerken:                                 |                               |    |                                       |
| Deeltjesgrootte:                                   | niet van toepassing           | -- | --                                    |

#### 9.2. Overige informatie

| Eigenschap   | Waarde    | Methode: | Nota's: |
|--------------|-----------|----------|---------|
| Viscositeit: | 650 mPa.s | --       | @20°C   |

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bekende bijzondere risico's van de reactie met andere stoffen in normale gebruiksomstandigheden.

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale opslagcondities (tussen -10 ° C en + 50 ° C)

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend geen bijzondere risico's van de reactie met andere stoffen in normale gebruiksomstandigheden.

Geen

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets in het bijzonder. Volg de aanwijzingen van de secties 7 en 8.

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen bekende specifieke problemen van onverenigbaarheid

Geen enkele stof in het bijzonder.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen afbraak treedt op als gebruikt voor de beoogde toepassingen en onder de voorziene omstandigheden.

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Blz. 7 van 13

3F0144, revisie 11, 11/12/2023. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



Toxicologische informatie van het product:

niet van toepassing

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE [1] - CAS: 68411-30-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1080 mg/kg

SODIUM ALKYL ETHER SULFATE - CAS: 68891-38-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal > 2500 mg/kg

Test: 15 - Blootstellingswijze: Huid > 2000

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing = 5.71 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid > 2000 18206.13

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 305 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en

2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]; reactiemassa (3:1) van:

5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 100 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 50 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 0.31 mg/l

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2020/878 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

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

SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE [1] - CAS: 68411-30-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 5 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: 9 - Soorten: Algen > 1 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 29 mg/l - Duur u: 96

SODIUM ALKYL ETHER SULFATE - CAS: 68891-38-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 7.5 mg/l - Duur u: 48



- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 1 12  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen = 0.14 mg/l - Opmerkingen: 28d  
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol - CAS: 52-51-7
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.4 mg/l - Duur u: 72  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 41.2 mg/l - Duur u: 96  
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en  
2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]; reactiemassa (3:1) van:  
5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-4-isothiazoline-3-on  
[EG-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9
- a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: 9 - Soorten: Algen 0.379 mg/l - Duur u: 72  
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1.02 mg/l - Duur u: 48  
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 0.58 mg/l - Duur u: 96
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:  
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.01 mg/l - Duur u: 72
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid  
None  
SODIUM ALKYL ETHER SULFATE - CAS: 68891-38-3  
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- 12.3. Bioaccumulatie  
niet van toepassing
- 12.4. Mobiliteit in de bodem  
niet van toepassing
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling  
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen  
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten  
None

---

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden  
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

---

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer  
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
niet van toepassing
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
niet van toepassing
- 14.4. Verpakkingsgroep  
niet van toepassing
- 14.5. Milieugevaren
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
niet van toepassing
- 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten  
niet van toepassing

Blz. 9 van 13

3F0144, revisie 11, 11/12/2023. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



---

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

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

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

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

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

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

Verordening (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

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

De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voorbiologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

NA

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

H302 Schadelijk bij inslikken.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Blz. 10 van 13

3F0144, revisie 11, 11/12/2023. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H242 Brandgevaar bij verwarming.  
H331 Giftig bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H310 Dodelijk bij contact met de huid.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

| <b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b> | <b>Code</b>  | <b>Beschrijving</b>  |
|--|--------------|--|
| Self-react. C                            | 2.8/C        | Zelfontledende stof of mengsel, Type C   |
| Acute Tox. 2                             | 3.1/2/Dermal | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 2  |
| Acute Tox. 2                             | 3.1/2/Inhal  | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2                                      |
| Acute Tox. 3                             | 3.1/3/Inhal  | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3                                      |
| Acute Tox. 3                             | 3.1/3/Oral   | Acute toxiciteit (oraal), categorie 3  |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Dermal | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4  |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral   | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4  |
| Skin Corr. 1B                            | 3.2/1B       | Huidcorrosie, categorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                            | 3.2/1C       | Huidcorrosie, categorie 1C   |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2        | Huidirritatie, categorie 2   |
| Eye Dam. 1                               | 3.3/1        | Ernstig oogletsel, categorie 1   |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2        | Oogirritatie, categorie 2  |
| Skin Sens. 1A                            | 3.4.2/1A     | Sensibilisatie van de huid, categorie 1A   |
| STOT SE 3                                | 3.8/3        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| Aquatic Acute 1                          | 4.1/A1       | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                        | 4.1/C1       | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1                            |
| Aquatic Chronic 3                        | 4.1/C3       | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3                            |



Classificatie en de procedure gebruikt om de indeling van mengsel afleiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

3.2/2 Skin Irrit. NO CAT: DetNet/512

3.3/2 Eye Irrit. cat 2: DetNet/512

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

| <b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b> | <b>Indelingsprocedure</b>                    |
|---|--|
| Eye Irrit. 2, H319  | Bewijskracht en beoordeling door deskundigen |

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ACGIH - Drempelgrenswaarden - editie 2004

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

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

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

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan alle huidige en relevante wetgevingen, verordeningen en richtlijnen.

Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade aan personen of goederen, veroorzaakt door een onjuiste toepassing en/of een onjuist gebruik van de informatie in dit informatieblad.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. |
| ATE:        | Acute toxiciteitsschatting   |
| ATEmengsel: | Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).                                |
| CLP:        | Classificatie, Etikettering, Verpakking  |
| DNEL:       | Afgeleide dosis zonder effect.   |
| EINECS:     | Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.                               |
| GefStoffVO: | Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland   |
| GHS:        | Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.                |
| IATA:       | Vereniging voor internationaal luchtvervoer.   |
| IATA-DGR:   | Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).                |
| ICAO:       | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  |
| ICAO-TI:    | Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).                  |
| IMDG:       | Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.   |
| INCI:       | Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  |
| KSt:        | Explosie-coëfficiënt   |

**DUBRO AFWASMIDDEL - EXTRA CITROEN**  
**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (Verordening (EU) 2020/878)**



|       |  |
|-------|--|
| LC50: | Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.                           |
| LD50: | Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.                                  |
| N.A.: | niet van toepassing  |
| N.D.: | niet beschikbaar   |
| PNEC: | Voorspelde nuleffectconcentratie.  |
| RID:  | Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. |
| STEL: | Korte termijn blootstellingslimiet   |
| STOT: | Specifieke doelorgaantoxiciteit  |
| TLV:  | Maximaal Aanvaarde Concentratie  |
| TWA:  | Tijdgewogen gemiddelde   |
| WGK:  | Duitse Water Hazard Class.   |