



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: CAROLIN 100% HYGIENE

Productcode: 3F0012BE

Productsoort en gebruik: Allesreiniger

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

Aanbevolen gebruik:

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 BELGIUM N.V./S.A.

Excelsiorlaan 27/B3 - 1930 Zaventem

Tel: 02 7259880

0800 84422

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 02 72 59 880

0800-84422

Antigifcentrum: 070 245 245

8002 5500, du Grand-Duché de Luxembourg

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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



Veiligheidsaanbevelingen:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P260 Smitnevel niet inademen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

Nihil

Bevat:

ALCOHOL, ETHOXYLATED

2-aminoethanol; ethanolamine

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on: Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Nihil - PBT stoffen: Nihil

Andere risico's:

Geen ander risico

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

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

< 5 % kationogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Ook: parfums

Conserveermiddel 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on

len:

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:

2 %	ALCOHOL, ETHOXYLATED	CAS: EC:	127036-24-2 603-182-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
1.5 %	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
1 %	3-butoxy-2-propanol	Index	603-052-00-8	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Blz. 2 van 15

3F0012BE, revisie 3, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



		nummer: 5131-66-8 CAS: EC: 225-878-4 REACH No.: 01-2119475527-28-XXXX	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
1 %	2-aminoëthanol; ethanolamine	Index nummer: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28-XXXX	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 5%: STOT SE 3 H335
0.5 %	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides.	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-2119970550-39-XXXX	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
400 ppm	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	Index nummer: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifieke concentratiegrenzen: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A, 1B H317

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 "Richtlijn voor Bijlage V - Vrijstellingen van de registratieverplichting" (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

Blz. 3 van 15

3F0012BE, revisie 3, 8/10/2020. Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.



In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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:

Absoluut niet proberen te braken. **ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

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 de vereiste 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 (CO₂)

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 gevarenzone.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde 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

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8u): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Opmerkingen: A4 - Eye and URT irr

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

11 - TWA: 50 ppm

2-aminoëthanol; ethanolamine - CAS: 141-43-5

UE - TWA(8u): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Opmerkingen: Eye and skin irr

DNEL blootstellingslimietwaarden

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Industriearbeider: 50.6 19141.05 - Consument: 18.1 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 553.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 369 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

Industriearbeider: 44 19141.05 - Consument: 16 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal

Industriearbeider: 270.5 03 - Consument: 33.8 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie

Consument: 8.75 19141.05

2-aminoëthanol; ethanolamine - CAS: 141-43-5

Industriearbeider: 1 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn



(herhaaldelijk - Eindpunt: Systemic

Industriearbeider: 3.3 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn

(herhaaldelijk - Eindpunt: Systemic

Industriearbeider: 0.24 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn

(herhaaldelijk - Eindpunt: Systemic

Industriearbeider: 3.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn

(herhaaldelijk - Eindpunt: Systemic

Industriearbeider: 2 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn

(herhaaldelijk - Eindpunt: Systemic

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides. - CAS: 68424-85-1

Vrijberoepbeoefenaar: 3.96 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 5.7 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.64 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 3.4 19141.05 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 3.4 19141.05 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

Consument: 1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie

Vrijberoepbeoefenaar: 1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie

PNEC blootstellingslimietwaarden

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 52.3 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 5.2 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 4.59 mg/kg

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

Doel: Zoet water - Waarde: 0.525 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0525 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 2.36 mg/kg

Doel: Zeewater - Waarde: 0.236 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.16 mg/kg

2-aminoëthanol; ethanolamine - CAS: 141-43-5

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.425 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.035 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides. - CAS: 68424-85-1

Doel: Zeewater - Waarde: 0.00096 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 13.09 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Integraalbril.

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:

waterdichte handschoenen

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap	Waarde	Methode:	Nota's:
Uitzicht:	Heldere/ transparante vloeistof	--	--
Kleur	Kleurloos	--	--
Geur:	Typisch/ kenmerk	--	--
Geurdrempel,:	ND	--	ruiken duidelijk waarneembaar onder normale gebruiksomstandigheden.
pH:	10.8	--	het product als zodanig (100%)
Smelt/vriespunt:	Niet relevant	--	Eigenschap niet van toepassing of niet relevant zijn voor de veiligheid en product classificatie.
Beginkookpunt en kookinterval:	Niet relevant	--	Eigenschap niet van toepassing of niet relevant zijn voor de veiligheid en product classificatie.
Ontvlambaarheidspunt:	Niet relevant	--	brandt niet
Verdampingsnelheid:	Niet relevant	--	medium vluchtige
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	niet van toepassing	--	vloeibaar product



Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	Niet relevant	--	het niet verbrandt
Dampdruk:	Niet relevant	--	minder water: <2300 mPa
Densiteit dampen:	Niet relevant	--	--
Relatieve densiteit:	1.0 kg/l	--	0
Inwateroplosbaarheid:	Volledig	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet mengbaar/ onoplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet relevant	--	mengsel van verschillende substanties
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.
Viscositeit:	N.D.	--	niet viskeuze vloeistof
Explosieve eigenschappen:	niet van toepassing	--	Het heeft geen stoffen in verband met explosieve eigenschappen bevatten
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	Niet relevant	--	Het bevat geen oxiderende stoffen

9.2. Overige informatie

Eigenschap	Waarde	Methode:	Nota's:
Mengbaarheid:	Niet relevant	--	--
Vetoplosbaarheid:	Niet relevant	--	--
Geleidbaarheid:	Niet relevant	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	niet van toepassing	--	--



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 toxicologische effecten
Toxicologische informatie van het product:
niet van toepassing
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2
a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 300 mg/kg
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2
a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4016 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 25.8 mg/l - Duur: 9
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether - CAS: 5131-66-8
a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3300 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 3.5 mg/l - Duur: 4u
2-aminoëthanol; ethanolamine - CAS: 141-43-5
a) acute toxiciteit:
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 1.48 mg/l - Duur: 4u
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1515 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 2504 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides. - CAS: 68424-85-1
a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 2848 mg/kg



1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1030 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 10-100 mg/l

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 1-10 mg/l

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether - CAS: 107-98-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 21100 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: 5 - Soorten: Algen > 1000 mg/l

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 560 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 48

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC50 - Soorten: 19126.Bacteria > 1000 mg/l - Duur u: 3

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 560 mg/l - Duur u: 96

2-aminoëthanol; ethanolamine - CAS: 141-43-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 65 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.5 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 349 mg/l - Duur u: 96

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides. - CAS: 68424-85-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 0.85 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 0.02 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 0.06 mg/l - Duur u: 96



1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.7 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.9 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.8 mg/l - Duur u: 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on - CAS: 2634-33-5

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: Nihil - PBT stoffen: Nihil

12.6. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-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. 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

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) 2015/830
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)
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:
Geen beperkingen.
Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk 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.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H330 Dodelijk bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.



Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
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 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
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):

Eye Dam 1 3.3.1 by calculation

Skin Irrit. 2 3.2.1 by calculation

Aq. Chronic 4.1.3 by calculation

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
RUBRIEK 15: Regelgeving
RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

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

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances (www.acgih.org)

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: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
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
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:	Predicted No Effect Concentration.
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.