Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

R3 PLUS

Datum van eerste editie: 24-9-2019

Veiligheidskaart van 02/10/2026 revisie 6

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: R3 PLUS

Handelscode: S100B0127 23

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

Aanbevolen gebruik: Lijmen, afdichtingsmiddelen

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Bevat biocide: C(M)IT/MIT (3:1)

; Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop. Mogelijke blootstelling van de huid moet worden vermeden. Het gebruik van beschermende handschoenen en werkkleding is noodzakelijk. Voorkomen dat het product in het milieu terechtkomt. Het waswater van het gereedschap mag niet geloosd worden in de bodem of in de oppervlaktewateren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: R3 PLUS

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥3-<5 %	Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS:25322-69-4 EC:500-039-8	Acute Tox. 4, H302	
≥0.3-<0.5 %	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS:68920-66-1 EC:500-236-9	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	
<0.036 %	bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.01 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal: 450mg/kg lg ATE - Inademing (Stof/nevel): 0.21mg/l	
<0.0015 %	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

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

N.A.

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

N.A.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO_2)

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Limestone

CAS: 1317-65-3	National	België	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Bulgarije	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: (1) respirable aerosol Bron: suva.ch/valeurs-limites
	National	Spanje	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: (1) inhalable aerosol Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
			Lange termijn 5 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Griekenland	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: εισπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: αναπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	Hongarije	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
			Lange termijn 4 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice

natriumhydroxide; bijtende soda

CAS: 1310-73-2	ACGIH		Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: URT, eye, and skin irr
	National	Oostenrijk	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn Maximum - 4 mg/m3 Opmerkingen: 5(Mow), 8x, MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	National	België	Lange termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Bulgarije	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	Tsjechië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	National	Denemarken	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: L Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	Spanje	Korte termijn 2 mg/m3 Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: * Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Finland	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: kattoarvo Bron: HTP-ARVOT 2020
	National	Frankrijk	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: INRS outil65
	National	Griekenland	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

National	Kroatië	Korte termijn 2 mg/m3 Bron: NN 1/2021
National	Hongarije	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: m, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National	Ierland	Korte termijn 2 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
National	Litouwen	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	Letland	Lange termijn 0.5 mg/m3 Bron: KN325P1
National	Noorwegen	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 Opmerkingen: T Bron: FOR-2021-06-28-2248
National	Polen	Lange termijn 0.5 mg/m3; Korte termijn 1 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	Roemenië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 3 mg/m3
National	Slowakije	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	Zweden	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	Zwitserland	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9	National	Oostenrijk	Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	National	Duitsland	Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3 Opmerkingen: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites

PNEC blootstellingslimietwaarden

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 150 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1 mg/l
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 592 µg/kg
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 59.2 µg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 69.8 µg/kg

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 7.2 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 100 mg/m3
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 700 ng/L
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 10000 mg/l
	Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 22.79 mg/kg
	Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 2.28 mg/kg
	Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.5 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 800 ng/L

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 430 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 41 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 3.28 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 500 µg/kg

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

CAS: 2634-33-5 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 4.03 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1.1 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 403 ng/L

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 110 ng/L

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 1.03 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 49.9 µg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 4.99 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 3 mg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3.39 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 3.39 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 3.39 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 3.39 mg/m3

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 230 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 27 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 27 mg/m3

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 10 mg/m3

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 98 mg/kg/day; Consument: 29 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 10 mg/kg/day; Consument: 10 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 13.9 mg/kg/day; Consument: 8.3 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 8.3 mg/kg

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 294 mg/kg/day; Consument: 87 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2080 mg/kg; Consument: 1250 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 25 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4.1 mg/kg/day; Consument: 1.2 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 12.3 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/kg/day; Consument: 1.3 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/kg/day; Consument: 1.3 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/kg; Consument: 1.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 350 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 1.1 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm²; Consument: 0.008 mg/cm²

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm²; Consument: 0.008 mg/cm²

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

CAS: 2634-33-5 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 6.81 mg/kg/day; Consument: 1.2 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 966 µg/kg; Consument: 345 µg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 20 µg/m³; Consument: 20 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 40 µg/m³; Consument: 20 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 90 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 110 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Nitrilrubber.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	geel
Geur:	zuur
pH:	=7.20
Kinematische viscositeit:	Niet relevant Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie
Smeltpunt/vriespunt:	100 °C (212 °F)

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C (212 °F)
Vlampunt:	100 °C (212 °F)
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar
Relatieve dampdichtheid:	N.A.
Dampspanning:	N.A.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.25 g/cm3
Inwateroplosbaarheid:	Moeilijk oplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing op mengsels
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is
Ontvlambaarheid:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar
Vluchtige Organische Stoffen - VOS =	0.00%; 0.00g/L
Deeltjeskenmerken:	
Deeltjesgrootte:	N.A.

9.2. Overige informatie

Viscositeit:	28,000.00 cPo

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd

	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg
		LC50 Damp van inademing Rat = 0.17 mg/l 1u
		LD50 Huid Konijn > 3000 mg/kg 1u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering door inademing Negatief
		Sensibilisering van de huid Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat >= 1000 mg/kg

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LC50 Damp van inademing Rat > 100 mg/m3 6u
		LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg 24u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Huid Rat >= 250 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 305 mg/kg
		LC50 Inademing van aerosol Rat >= 0.59 mg/l 4u
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg 24u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief
		Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat 200

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

CAS: 2634-33-5	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal: 450 mg/kg lg

		ATE - Inademing (Stof/nevel): 0.21 mg/l
		LD50 Oraal Rat = 670 mg/kg
		LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Positief
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 112 mg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 141 mg/kg
		LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief
		Carcinogeniciteit Huid Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.7 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

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

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen Danio rerio > 100 mg/L 96h
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia Daphnia magna = 105.8 mg/L 48h
	b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia Daphnia magna = 10 mg/L
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen Danio rerio = 108 mg/L 96h
	b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: EC20 Vissen Pimephales promelas = 0.31 mg/L
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Daphnia Daphnia magna = 51 mg/L 48h
	b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: EC20 Daphnia Daphnia magna = 0.07 mg/L
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EL50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata > 10 mg/L 72h
	c) Toxiciteit voor bacteriën: EC10 Pseudomonas putida > 10 g/L
	d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: LC50 Worm Eisenia fetida > 1000 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h
	b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.27 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: LC50 Worm Eisenia foetida > 500 mg/kg

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg

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

CAS: 2634-33-5

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen Oncorynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: EC50 Worm Eisenia fetida > 410.6 mg/kg

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h

e) Toxiciteit voor gewassen: LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen Danio rerio = 0.02 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: LC50 Worm Eisenia fetida = 613 mg/kg

e) Toxiciteit voor gewassen: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4 Snel afbreekbaar

Waarde: 100
Opmerkingen: %; OECD Guideline 301 F

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

CAS: 68920-66-1 Snel afbreekbaar

Test: CO2-productie; Waarde: 99
Opmerkingen: 28days

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Snel afbreekbaar

Opmerkingen: OECD guideline 301B

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

CAS: 2634-33-5 Niet snel afbreekbaar

Test: CO2-productie
Opmerkingen: OECD Guideline 301C

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Bioaccumulatief

Test: BCF - Bioconcentratiefactor

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

CAS: 2634-33-5 Bioaccumulatief

Test: BCF - Bioconcentratiefactor; Waarde: 6.62

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Bioaccumulatief

Test: BCF - Bioconcentratiefactor; Waarde: 54
Opmerkingen: ≤ 54

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Bijkomende gevaren: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A

IMDG-scheiding: N/A

IMDG-bijkomende gevaren: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

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 (EU) n. 2020/878
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
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)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Verordening (EU) 2023/707
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2865
Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

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: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 28, 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

Geen stoffen vermeld

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

NWG: Niet gevaarlijk voor water

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

VERORDENING (EU) No 528/2012:

Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop.

Stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EU) n. 528/2012 (betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden): Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2016/131 VAN DE COMMISSIE

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk 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.

Code	**Gevarenklasse en gevarencategorie**	**Beschrijving**
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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**
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

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

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

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.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
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.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- Veiligheidskaart
- 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 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie