

Veiligheidskaart

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

KERABLOCK ECO

Datum van eerste editie: 2-7-2021

Veiligheidskaart van 13/06/2024

revisie 7

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERABLOCK ECO

Handelscode: S100B0256 .052

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

Aanbevolen gebruik: primer

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)

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Bijzondere schikkingen:

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.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Primers

EU grenswaarde voor dit product (cat.A/g): 30 g/l

Dit product bevat maximaal 0.12 g/l VOS.

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 $\geq 0,1\%$.

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. Geadviseerd wordt mogelijke blootstelling van de huid te vermijden. Geadviseerd wordt beschermende handschoenen en werkkleding te gebruiken. Ongecontroleerd vrijkomen van het product in het milieu moet beperkt worden tot het minimum. 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: KERABLOCK ECO

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe Naam id	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
<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 (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 gevarezone.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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.
- 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 samengaannde 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

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
natriumhydroxide; bijtende soda CAS: 1310-73-2	ACGIH		Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Nationaal	AUSTRALIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 (15min)
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 3 mg/m3
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn Maximum - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 L Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 * Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 kattoarvo

		Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ m, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m ³ Bron: KN325P1
Nationaal	LITHUANIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NORWAY	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ T Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.5 mg/m ³ ; Korte termijn 1 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m ³ M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: NN 1/2021
Nationaal	IRELAND	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	SPAIN	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: LEP 2022
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH	Lange termijn 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 5 mg/m ³ (8h)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: NN 1/2021
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m ³ U Bron: NN 1/2021
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 4 mg/m ³ R Bron: NN 1/2021
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice

Nationaal	IRELAND	Lange termijn 4 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: LEP 2022
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 3.5 mg/m ³ Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 3.5 mg/m ³ 1 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 5 mg/m ³ Fe Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 10 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 4 mg/m ³ resp, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 3 mg/m ³ Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	POLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 5 mg/m ³ 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1.5 mg/m ³ 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 4 mg/m ³ 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 3.5 mg/m ³ 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		NORTHERN IRELAND	
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 4 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 200 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Bron: suva.ch/valeurs-limites
2-Aminoethanol; ethanolamine CAS: 141-43-5	ACGIH		Lange termijn 3 ppm (8h); Korte termijn 6 ppm Eye and skin irr
	UE		Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 7.5 mg/m ³ I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 7.6 mg/m ³ b, EU2, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 8 mg/m ³ - 3 ppm; Korte termijn 15 mg/m ³ - 6 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 7.6 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 7.5 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m ³ - 3 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.5 mg/m3 - 3 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 5 mg/m3 - 2 ppm; Korte termijn 10 mg/m3 - 4 ppm S, Peau Fatigue Yeux / Haut Fatigue Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm koža Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm DFG, EU, Y, Sh, H, 11, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	GREECE	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 202/A` 23.8.2007
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm P, Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.6 mg/m3 - 3 ppm K, Y, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 7.5 mg/m3 - 3 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9	Nationaal	GERMANY Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat CAS: 55406-53-6	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m3 MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Korte termijn 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
zinkoxide CAS: 1314-13-2	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Korte termijn 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Lange termijn 2 mg/m3 (8h); Korte termijn 10 mg/m3 R - Metal fume fever
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 5 mg/m3 MAK, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn Maximum - 5 mg/m3 Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 4 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 5 mg/m3 i, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 5 mg/m3 i, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 1 mg/m3 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 5 mg/m3 3

2-amino-2-methylpropanol CAS: 124-68-5	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ ; Korte termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ GVI: R Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ (Fumuri) Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ d Bron: LEP 2022
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 3 ppm Bron: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Korte termijn 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 10 mg/m ³ (8h)
	ACGIH		Lange termijn 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m ³ U Bron: NN 1/2021
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 4 mg/m ³ R Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 10 mg/m ³ e Bron: LEP 2022
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 4 mg/m ³ 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1.5 mg/m ³ 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Bron: suva.ch/valeurs-limites

ethaandiol; ethyleenglycol CAS: 107-21-1	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 4 mg/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ethaandiol; ethyleenglycol CAS: 107-21-1	ACGIH		Korte termijn 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
	UE		Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm Skin
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 26 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn Maximum - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 50 mg/m3; Korte termijn Maximum - 100 mg/m3 D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 26 mg/m3 - 10 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 50 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 100 mg/m3 - 40 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 125 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 125 mg/m3 - 50 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 52 mg/m3; Korte termijn 104 mg/m3 b, i, EU1, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 25 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m3 - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerolio koncentracijai. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 52 mg/m3; Korte termijn 104 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 104 mg/m3 H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm H E 5 S Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 15 mg/m3; Korte termijn 50 mg/m3 skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 52 mg/m3 - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m3 - 40 ppm K

Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
2-octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1	Nationaal	AUSTRIA Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021

SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (I), R/H, S, VRS / OAW Bron: suva.ch/valeurs-limites
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021

PNEC blootstellingslimietwaarden

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: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 3.39 µg/l
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 230 µg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 10 µg/l

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

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: 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:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: rood

Geur: licht

Geurdrempel;: N.A.

pH: =5.90

Kinematische viscositeit: N.A.
Smeltpunt/vriespunt: N.A.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (212 °F)
Vlampunt: Not Applicable
Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.
Relatieve dampdichtheid: N.A.
Dampspanning: N.A.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.00 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: N.A.
Oplosbaarheid in olie: N.A.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.
Ontledingstemperatuur: N.A.
Ontvlambaarheid: N.A.
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.01 % ; 0.12 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiël 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:

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	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 $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
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	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days
		e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	54.000	≤ 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

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.

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

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. Transportgevaarenklasse(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-Passegiervliegtuig: 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 (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) n. 2020/878

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: None

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 28, 30, 70, 75

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

Geen

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

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

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

3: Severe hazard to waters

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

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

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.01 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.12 g/L

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. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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:

- 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 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving