

Veiligheidskaart

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

AQUA-DECK HPX

Datum van eerste editie: 24-11-2020

Veiligheidskaart van 17/03/2026

revisie 3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: AQUA-DECK HPX

Handelscode: 001016003

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

Aanbevolen gebruik: Andere voor de bouw bestemde producten

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 Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH208 Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen

EU grenswaarde voor dit product (cat.A/e): 130 g/l

Dit product bevat maximaal 16.31 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 >= 0,1%.

Andere risico's: Bevat biocide: C(M)IT/MIT (3:1)
; BIT; OIT; 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: AQUA-DECK HPX

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥0.5-<1 %	triëthylamine	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119475467-26
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 1%: STOT SE 3 H335	
			Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 100mg/kg lg ATE - Dermaal: 300mg/kg lg	
≥0.5-<1 %	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-0000015075-76
≥0.3-<0.5 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥0.25-<0.3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	01-2119450011-60
≥0.20-<0.25 %	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	
			Acute toxiciteitsschatting : ATE - Inademing (Stof/nevel) : 0.17 mg/l	
<0.036 %	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	
<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.

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 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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
triëthylamine CAS: 121-44-8	ACGIH		Lange termijn 0.5 ppm (8h); Korte termijn 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 8 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 12 mg/m ³ D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 4.1 mg/m ³ - 1 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Korte termijn 4.2 mg/m ³ - 1 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 40 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 60 mg/m ³ - 15 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 8.4 mg/m ³ ; Korte termijn 12.6 mg/m ³ b, i, m, EU1, R+T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 4.2 mg/m ³ ; Korte termijn 12.6 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 8 mg/m ³ - 2 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ ; Korte termijn 9 mg/m ³

		skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm Cornée / Cornea, NIOSH, En présence d'agents nitrosants, il peut se former de la N-Nitrosodiméthylamine cancérigène. / Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 8 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 17 mg/m ³ - 4 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2.07 mg/m ³ - 0.5 ppm; Korte termijn 4.14 mg/m ³ - 1 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 4.2 mg/m ³ - 1 ppm DFG, EU, H, 6, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm vía dérmica, f, VLI Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 8.4 mg/m ³ - 2 ppm (8h); Korte termijn 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; ACGIH
diëthyleenglycolmonobutyleth
er
CAS: 112-34-5

Lange termijn 10 ppm (8h)
IFV - Hematologic, liver and kidney eff

Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 70 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 100 mg/m ³ I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 68 mg/m ³ - 10 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 68 mg/m ³ - 10 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 67.5 mg/m ³ ; Korte termijn 101.2 mg/m ³ EU2, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 100 mg/m ³ - 15 ppm; Korte termijn 200 mg/m ³ - 30 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 50 mg/m ³ ; Korte termijn 100 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 68 mg/m ³ - 10 ppm E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 67 mg/m ³ ; Korte termijn 100 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 68 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101 mg/m ³ - 15 ppm Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Lange termijn 67 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101 mg/m ³ - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut 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	BELGIUM	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: 2006/15/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Bron: TRGS 900
Nationaal	GREECE	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Nationaal	LATVIA	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm Y, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm VLI, r Bron: LEP 2022
UE		Lange termijn 67.5 mg/m3 - 10 ppm (8h); Korte termijn 101.2 mg/m3 - 15 ppm
ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 310 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 308 mg/m3 - 50 ppm K, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 308 mg/m3 - 50 ppm

		vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 307 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 270 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 550 mg/m ³ D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 600 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 308 mg/m ³ EU1, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 75 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 300 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 240 mg/m ³ ; Korte termijn 480 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 300 mg/m ³ - 50 ppm D VR Yeux Nez / AW Auge Nase, 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 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
UE		Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat CAS: 55406-53-6	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
	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
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Lange termijn 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 3 mg/m3 Bron: AFS 2021:3
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 3 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 3.5 mg/m3; Korte termijn 7 mg/m3 Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 3 mg/m3 I Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 3.5 mg/m3 Bron: LEP 2022
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 3.5 mg/m3 K Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 3.5 mg/m3; Korte termijn 7 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 3.5 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 3.5 mg/m3; Korte termijn 7 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 3.5 mg/m3 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 4 mg/m3 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 3.5 mg/m3; Korte termijn 7 mg/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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
	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

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
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	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
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	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)
octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2	Nationaal	AUSTRIA	f Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
2,2'-oxybisethanol; diëthyleenglycol CAS: 111-46-6	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 176 mg/m ³ - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 45 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 20 ppm A Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 45 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 20 ppm

		O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	POLAND	Lange termijn 10 mg/m ³ 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 20 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 45 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 20 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 176 mg/m ³ - 40 ppm SSC, 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 101 mg/m ³ - 23 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 101 mg/m ³ - 23 ppm Bron: NN 1/2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 100 mg/m ³ - 23 ppm Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 500 mg/m ³ - 115 ppm; Korte termijn 800 mg/m ³ - 184 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 44 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021

PNEC blootstellingslimietwaarden

triethylamine
CAS: 121-44-8

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 110 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 80 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 11 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.575 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 158 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 250 µg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol;
diethyleenglycolmonobutylether
CAS: 112-34-5

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 1.1 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 11 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 110 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 200 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 4.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 440 µg/kg

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 320 µg/kg

Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 56 mg/kg

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat;
3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat
CAS: 55406-53-6

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 500 ng/L

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 530 ng/L

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 46 ng/L
 Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 530 ng/L
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 440 ng/L
 Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 440 ng/L
 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 4.03 µg/l

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

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

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-organismes 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)

triethylamine
 CAS: 121-44-8

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 12.1 mg/kg

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 350 µg/m³; Consument: 85 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 250 µg/kg; Consument: 25 µg/kg

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether
 CAS: 112-34-5

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 67.5 mg/m³; Consument: 40.5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 67.5 mg/m³; Consument: 40.5 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 101.2 mg/m³; Consument: 60.7 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 83 mg/kg; Consument: 50 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 5 mg/kg

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 23 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 70 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.16 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.16 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2 mg/kg

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/m³; Consument: 1.2 mg/m³

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:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Geen gegevens ter beschikking

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: bruin

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: N.A.

Kinematische viscositeit: N.A.

Smelpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: > 100 °C (212 °F)

Flampunt: 124 °C (255 °F)

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A. (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Relatieve dampdichtheid: N.A. (Sommige gegevens zijn niet bekend)

Dampspanning: 23.00 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.01 g/cm³

Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: N.A. (Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A. (Niet van toepassing op mengsels)

Zelfontbrandingstemperatuur: N.A. (Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar)

Ontledingstemperatuur: N.A. (Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is)

Ontvlambaarheid: ; Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 1.62 % ; 16.31 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

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:

triethylamine	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 100 mg/kg Ig ATE - Dermaal : 300 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 730 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 3496 ppm 1u LD50 Huid Konijn = 580 mg/kg 24u
---------------	---------------------	---

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	b) huidcorrosie/-irritatie	Bijtend voor de huid Konijn Positief 15min	
	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 Rat Negatief Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief	Inhalation route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 40 mg/kg	
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg	
		LC50 Inademing Rat > 5.8 mg/l 96u LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
2-(2- butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobuty lether	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	Hamster oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen effect niveau Oraal Rat < 2 mg/kg	
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Muis = 2410 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 2764 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 1u	
	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	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Knaagdier = 720 mg/kg	
3-jood-2- propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1- ylbutylcarbamaat	a) acute toxiciteit	ATE - Inademing (Stof/nevel) : 0.17 mg/l	
		LD50 Oraal Rat = 1056 mg/kg LC50 Stof van inademing Rat > 6.89 mg/l 4u LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg 24u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Oraal Negatief	Mouse oral route Mouse
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Toxiciteit voor de voortplanting Oraal Rat Negatief	
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on; 1,2- benzisothiazoline-3-on	a) acute toxiciteit	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	irreversible damage
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief	Oral route
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 112 mg/kg	

reactiemassa (3:1) van 5- a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg
 chloor-2-methyl-2H-
 isothiazool-3-on en 2-
 methyl-2H-isothiazool-3-
 on

	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:

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

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
triëthylamine	CAS: 121-44-8 - EINECS: 204- 469-4 - INDEX: 612-004-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen <i>Oryzias latipes</i> = 24 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 <i>Daphnia magna</i> = 36 mg/L 48h OECD Guideline 202 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC <i>Daphnia magna</i> = 11 mg/L OECD Guideline 211 - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 8 mg/L 72h OECD Guideline 201 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 <i>Pseudomonas putida</i> > 1000 mg/L
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EINECS: 400- 830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen freshwater fish = 2.8 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 freshwater invertebrates = 4 mg/L

		<p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 780 µg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - 21days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen freshwater algae = 9 mg/L 72h</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia foetida > 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests - 14days</p>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203- 961-6 - INDEX: 603-096-00-8	<p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Leopomis macrochirus = 1.3 mg/L 96h</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : LC10 Vissen freshwater fish = 396 mg/L QSAR model</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1101 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : LC10 Daphnia freshwater invertebrates = 112 mg/L protocol: QSAR - 14days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 100 mg/L 96h OECD201</p> <p>c) Toxiciteit voor bacteriën : EC10 Sludge Activated sludge = 1995 mg/L</p>
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	CAS: 55406-53- 6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616- 212-00-7	<p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Sheaphshed minnow = 0.067 mg/L 96h</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Pimephales promelas = 8.4 µg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 35days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209</p> <p>e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)</p>
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220- 120-9 - INDEX: 613-088-00-6	<p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 Worm Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209</p> <p>e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208</p>
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	<p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)</p>

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) Acut 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) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Acut 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	Test	Waarde	Opmerkingen:
triëthylamine	Snel afbreekbaar			
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	Niet snel afbreekbaar		12.000	%; OECD 301B
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	Snel afbreekbaar	Biochemische zuurstofvraag	91.700	%
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	Niet snel afbreekbaar	Zuurstofverbruik		EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	Niet snel afbreekbaar	CO2-productie		OECD Guideline 301C
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:
triëthylamine	Niet bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	0.500	L/kg ww
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	6.620	
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

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. 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) 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. 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: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 30, 40, 55, 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.

NWG: Niet gevaarlijk voor water

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 = 1.62 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 16.31 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; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/929; Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives
Assessment status: Initial application for approval in progress.
Product-type 8: Film preservatives
Assessment status: Approved
Commission Implementing Regulation EU 2017/1277
Product-type 10: Construction material preservatives
Assessment status: Initial application for approval in progress

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig 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.
H331	Giftig bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
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/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
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

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

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
- RUBRIEK 16: Overige informatie



Blootstellingsscenario

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsscenario, 13/07/2021

Stofidentiteit	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
CAS-nr.	112-34-5
EU-Identificatienummer	603-096-00-8
EINECS-nr.	203-961-6
Registratienummer	01-2119475104-44

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
------------------------------------	--

Datum - revisie	23/03/2021 - 1.0
------------------------	------------------

Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
-------------------------	--

Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
-----------------------------	-----------------------

Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
---------------------------	------------------------------

Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)
---------------------------	--

Bijdragend scenario Milieu

CS1 Geringe uitstoot in het milieu	ERC8c - ERC8f
---	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Vegen - Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing - Algemene maatregelen (irriterend voor de ogen)	PROC10 - PROC9 - PROC13
---	-------------------------

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu: Geringe uitstoot in het milieu (ERC8c, ERC8f)

Milieu-emissie categorieën	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)
-----------------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**

Vaste stof, geringe stoffigheid

Dampdruk:

Dampdruk < 0.01 Pa bij standaardtemperatuur en -druk = 0.00022 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Voor gebruik buiten

*Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.***Aanvullende adviezen over goede praktijken:**

Zorg ervoor dat de spuit alleen maar naar beneden of horizontaal gericht is. Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

Aanvullende voorwaarden menselijke gezondheid

Toepassing van solventgedragen of watergedragen producten

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Vegen - Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing - Algemene maatregelen (irriterend voor de ogen) (PROC10, PROC9, PROC13)

Proces categorieën	Met roller of kwast aanbrengen - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) - Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC10, PROC9, PROC13)
---------------------------	--

*Eigenschappen van het product (fabrikaat)***Fysische vorm van het product:**Vaste stof, hoge stoffigheid
Vaste stof, geringe stoffigheid**Dampdruk:**

Dampdruk < 0.01 Pa bij standaardtemperatuur en -druk = 0.00022 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling**Duur:**

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur <= 8 h

Frequentie:

Gebruiksfrequentie = 230 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen**Technische en organisatorische maatregelen**

Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.

Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.

Zorg ervoor dat direct contact met de huid vermeden wordt.

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Voor verdere specificatie raadpleeg sectie 8 van de SDS

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole**Persoonlijke bescherming**

Geschikte oogbescherming dragen.

Huidverzorgingsprogramma's aan medewerker ter beschikking stellen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

Industriële toepassingen

Temperatuur: Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.**Aanvullende adviezen over goede praktijken:**

Goede uitvoering van de bestaande risicobeheersmaatregelen en de naleving van de bedrijfsvoorwaarden controleren.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu: Geringe uitstoot in het milieu (ERC8c, ERC8f)****Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:**

Aangezien er geen gevaar voor het milieu werd vastgesteld, is er geen milieueffectrapportage en risicoinventarisatie gemaakt.

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Vegen - Voorbereiding van het materiaal voor de toepassing - Algemene maatregelen (irriterend voor de ogen) (PROC10, PROC9, PROC13)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	N/A	ECETOC TRA werknemer v3	< 1

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt**Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:**

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.