

Veiligheidskaart

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

AQUA-PUR

Datum van eerste editie: 25-6-2021

Veiligheidskaart van 13/10/2025

revisie 8

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: AQUA-PUR

Handelscode: S100B0245 41

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

Aanbevolen gebruik: Verven/coatings - Beschermend en functioneel

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)

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 64.74 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: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: AQUA-PUR

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe id	Naam	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 samengaan 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
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol CAS: 111-90-0	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 35 mg/m ³ - 6 ppm AGS, Y, 11, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 35 mg/m ³ - 6 ppm; Korte termijn 70 mg/m ³ - 12 ppm Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 35 mg/m ³ - 6 ppm; Korte termijn 140 mg/m ³ - 24 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 80 mg/m ³ - 15 ppm; Korte termijn 170 mg/m ³ - 30 ppm H, V Bron: AFS 2021:3
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 50 mg/m ³ ; Korte termijn 100 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS / OAW, 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
	ACGIH		Lange termijn 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Bron: 2000/39/EZ

Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOUR G	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 308 mg/m ³ - 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	NETHERLANDS	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 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diéthyleenglycolmonobutylether CAS: 112-34-5	ACGIH	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	NETHERLANDS	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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	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	SWITZERLAND	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
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	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/A` 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
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
	ACGIH		Lange termijn 2 mg/m ³ (8h) IFV, A4 - URT irr
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 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 Bron: NN 1/2021

Nationaal	GERMANY	Lange termijn 10 mg/m3 DFG, Y, 11, E, 4 (II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 2 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 40 mg/m3 Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: LEP 2022
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 10 mg/m3 MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 50 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 20 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 40 mg/m3 TWA mg/m3: (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. 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/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH		Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2 mg/m3 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 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	Korte termijn 2 mg/m3 Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 2 mg/m3

1,4-Dioxane
CAS: 123-91-1

		m, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
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	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 TWA mg/m ³ : (i), VRS Peau Yeux, NIOSH 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	Korte 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
ACGIH		Lange termijn 20 ppm (8h) Skin, A3 - Liver dam
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn Maximum - 146 mg/m ³ - 40 ppm Mow, MAK, III B, H Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 70 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 140 mg/m ³ D, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 36 mg/m ³ - 10 ppm EHK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 36 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 150 mg/m ³ - 40 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 140 mg/m ³ - 40 ppm Cancérogène de catégorie 1B Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 73 mg/m ³ b, i, EU3, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 20 mg/m ³ - 5.5 ppm Bron: KN325P1

Ethylene oxide; oxirane CAS: 75-21-8	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 35 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 25 ppm K Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 20 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 18 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 36 mg/m ³ - 10 ppm H K E S Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 50 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 35 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 90 mg/m ³ - 25 ppm C, V Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 72 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 144 mg/m ³ - 40 ppm R/H, C2, SSC, B, Nez / Nase, INRS NIOSH DFG Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: 2009/161/EU
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, H, Y, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm Bron: S.L.424.24
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm P, C2, Dir. 2009/161 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 146 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, BAT, EU3, R2 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm VLI Bron: LEP 2022
	UE		Lange termijn 73 mg/m ³ - 20 ppm (8h)
	ACGIH		Lange termijn 1 ppm (8h) A2, Skin, BEI - Cancer, CNS impair
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.2 mg/m ³ - 4 ppm 15(Miw), 4x, TRK, III A2, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021

Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 3 mg/m ³ B, D, I, K, M, T Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm EHK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 9 mg/m ³ - 5 ppm A, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Risque de pénétration percutanée, Cancérogène de catégorie 1B, Mutagène de catégorie 1B Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1.8 mg/m ³ k(1B), i, sz, b, EU6, T Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 2 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 9 mg/m ³ - 5 ppm M Ū K O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 0.84 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm H K G Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 1 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 9 mg/m ³ - 5 ppm C, H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm R/H, C1B, M1B, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Carc, Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm C, D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Кожа (10) Bron: НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Koža (3), Karc 1B, Muta 1B Bron: 2017/2398
Nationaal	GREECE	Lange termijn 1.8 mg/m ³ δέρμα (14) Bron: Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm BOELV, Carc.1B, Muta.1B, Sk Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 1 mg/m ³ - 0.55 ppm

		Āda Bron: KN325P1
	Nationaal	PORTUGAL Lange termijn 1.8 mg/m3 - 1 ppm pele (10) Bron: Decreto-Lei n.º 102-A/2020
	Nationaal	ROMANIA Lange termijn 1.8 mg/m3 - 1 ppm P, C1B, M1B, Dir. 2017/2.398 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA Lange termijn 1.8 mg/m3 - 1 ppm EU, K, BAT, EKA, R1B, M1B, MV se uporablja od 17.1.2020 Bron: UL št. 89, 1. 7. 2022
	Nationaal	SPAIN Lange termijn 1.8 mg/m3 - 1 ppm C1B, M1B, TR1B, r, v, vía dérmica Bron: LEP 2022
	UE	Lange termijn 1.8 mg/m3 - 1 ppm (8h) Skin
siliciumdioxide, chemisch bereid CAS: 7631-86-9	Nationaal	BELGIUM Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	IRELAND Lange termijn 6 mg/m3 Inhalable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	IRELAND Lange termijn 2.4 mg/m3 Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Lange termijn 6 mg/m3 Inhalable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Lange termijn 2.4 mg/m3 Respirable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nationaal	GERMANY Lange termijn 4 mg/m3 DFG, 2, Y, E Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA Lange termijn 4 mg/m3 Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	AUSTRIA MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	ESTONIA Lange termijn 2 mg/m3 1 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	LATVIA Lange termijn 1 mg/m3 Bron: KN325P1
	SUVA	SWITZERLAND SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Bron: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAND Lange termijn 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Bron: suva.ch/valeurs-limites
octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2	Nationaal	AUSTRIA f Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
reactiemassa (3:1) van 5- chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2-methyl-	Nationaal	GERMANY Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900

2H-isothiazool-3-on
CAS: 55965-84-9

Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.2 mg/m ³ ; Korte termijn 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites

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: 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-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: 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:

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

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: penetrant

Geurdrempel;: N.A.

pH: =8.20

Kinematische viscositeit: <= 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smeltpunt/vriespunt: N.A.

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

Vlampunt: N.A.
Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.
Relatieve dampdichtheid: N.A.
Dampspanning: N.A.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.04 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar
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 = 6.23 % ; 64.74 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:

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

	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 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 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	Waard	Opmerkingen:
-------------	----------------	------	-------	--------------

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

Bioaccumulatief

BCF -
Bioconcentratiefactor

e
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 $\geq 0,1\%$

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 niet-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

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

N.A.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

Weg en Spoor (ADR-RID)

N.A.

Lucht (IATA):

N.A.

Zee (IMDG):

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: None

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 28, 29, 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.

1: Low 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 = 6.23 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 64.74 g/L

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 toxiciteitschatting

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