

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: ER05
Naam: CP0

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

Beschrijving/Gebruik: Doorlopende kunststofcoating voor buiten en binnen met siliconenadditieven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.P.A
Adres: via delle industrie 47
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: volteco@volteco.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot:
+39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

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

EUH208 Bevat: 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON
REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

VOLTECO S.P.A			Revisie nr.1 Revisiedatum 03/09/2025 Eerste samenstelling Gedrukt op 09/09/2025 Blz. 2 / 17	NL
ER05 - CP0				
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>				
kan een allergische reactie veroorzaken.				
Veiligheidsaanbevelingen:				
P501	Voer het product/de verpakking af in overeenstemming met de geldende wetgeving.			
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.			
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.			
P273	Voorkom lozing in het milieu.			
2.3. Andere gevaren				
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.				
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.				
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen				
3.2. Mengsels				
Bevat:				
Identificatie		x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	
ETHYLEENGLYCOL				
INDEX	603-027-00-1	0,5 ≤ x < 0,7	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373	
EG	203-473-3		LD50 Oraal: 500 mg/kg	
CAS	107-21-1			
REACH Reg.	01-2119456816-28-XXXX			
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL				
INDEX	603-096-00-8	0,4 ≤ x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319	
EG	203-961-6			
CAS	112-34-5			
REACH Reg.	01-2119475104-44-XXXX			
Diuron				
INDEX	006-015-00-9	0 < x < 0,025	Carc. 1B H350, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10	
EG	206-354-4			
CAS	330-54-1			
REACH Reg.	01-2119517622-45-XXXX			
Zinco piritione				
INDEX		0 < x < 0,1	Repr. 1B H360D, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1	
EG			LD50 Oraal: 300 mg/kg, ATE Inademing nevel/stof: 0,051 mg/l	
CAS				
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON				
INDEX	613-112-00-5	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH071	
EG	247-761-7		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%	
CAS	26530-20-1		LD50 Oraal: 125 mg/kg, LD50 Dermaal: 311 mg/kg, ATE Inademing nevel/stof: 0,051 mg/l	
REACH Reg.	01-2120768921-45-XXXX			
REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON				
INDEX	613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: B	
EG			Skin Corr. 1 H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,6% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,6%	
CAS	55965-84-9		LD50 Oraal: 64 mg/kg, LD50 Dermaal: 87,12 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0,17 mg/l/4h	
REACH Reg.	01-2120764691-48-XXXX			
N-BUTYLACRYLAAT				
INDEX	607-062-00-3	0 < x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: D	
EG	205-480-7			

EPY 11.9.2 - SDS 1004.1

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

CAS 141-32-2
REACH Reg. 01-2119453155-43-XXXX

METHYLMETHACRYLAAT

INDEX 607-035-00-6 0 < x < 0,1

**Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: D**

EG 201-297-1

CAS 80-62-6

REACH Reg. 01-2119452498-28-XXXX

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Er zijn geen effecten voorzien die het nemen van speciale eerste hulpmaatregelen vereisen. De volgende informatie bevat praktische aanwijzingen voor een correcte handelwijze in geval van contact met een chemisch - ook ongevaarlijk - product.

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen.

Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg een arts als er acute of vertraagde symptomen optreden.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

METHYLMETHACRYLAAT

De warmte kan polymerisatie veroorzaken wat tot ontploffingen kan leiden.

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.1 Revisiedatum 03/09/2025 Eerste samenstelling Gedrukt op 09/09/2025 Blz. 4 / 17	NL
ER05 - CP0			
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen ... / >>			
5.3. Advies voor brandweerlieden			
ALGEMENE INFORMATIE Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften. UITRUSTING Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.			
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel			
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures			
Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is. Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.			
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen			
Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.			
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal			
Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.			
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken			
Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.			
RUBRIEK 7. Hantering en opslag			
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel			
Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.			
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten			
Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.			
7.3. Specifiek eindgebruik			
Informatie niet beschikbaar			
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming			
8.1. Controleparameters			
Regelgevende verwijzingen:			
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”	
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.P.A						Revisie nr.1 Revisiedatum 03/09/2025 Eerste samenstelling Gedrukt op 09/09/2025 Blz. 5 / 17			NL
ER05 - CP0									
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>									
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81							
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431							
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy							
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca							
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024							
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)							
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.							
	ACGIH	ACGIH 2025							
METHYLMETHACRYLAAT									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	ALB	50		100					
AGW	DEU	210	50	420	100				
MAK	DEU	210	50	420	100				
VLA	ESP		50		100				
VLEP	FRA	205	50	410	100				
GVI/KGVI	HRV	50		100		HUID			
VLEP	ITA		50		100				
NDS/NDSCh	POL	100		300					
TLV	ROU	205	50	410	100				
MV	SVN	210	50	420	100				
WEL	GBR	208	50	416	100				
OEL	EU		50		100				
ACGIH		205	50	410	100				
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC									
Referentiewaarde in zoet water						0,94	mg/l		
Referentiewaarde in zeewater						0,094	mg/l		
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water						10,2	mg/kg		
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater						0,102	mg/kg		
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie						0,94	mg/l		
Referentiewaarde voor micro-organismen STP						10	mg/l		
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment						1,48	mg/kg		
Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers				
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch	
Oraal				8,2 mg/kg					
Inademing			104 mg/m3	74,3 mg/m3	416 mg/m3		208 mg/m3	348,4 mg/m3	
Huid				8,2 mg/kg				13,67 mg/kg	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revisie nr.1
Revisiedatum 03/09/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 09/09/2025
Blz. 6 / 17

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	67,5	10	101,2	15	
AGW	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis, 11
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		HUID
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
ACGIH		66	10			INHAL

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	1,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,11	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	4,4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,44	mg/kg
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	11	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	200	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	0,056	g/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,32	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				5 mg/kg				
Inademing	60,7 mg/m3	40,5 mg/m3		40,5 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Huid				50 mg/kg		83 mg/kg		

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHAL
AGW	DEU	0,05		0,1		HUID
MAK	DEU	0,05		0,1		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,1		HUID
MV	SVN	0,05		0,1		INHAL
MV	SVN	0,05		0,1		HUID

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,0022	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00022	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,0475	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,00475	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,00122	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,0082	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal				0,167 mg/kg				
Inademing				0,29 mg/m3				1,63 mg/m3
Huid				0,0134 mg/kg				

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revisie nr.1
Revisiedatum 03/09/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 09/09/2025
Blz. 7 / 17

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INHAL
NDS/NDSch	POL	0,2		0,4		HUID

ETHYLEENGLYCOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	52	20	104	40	HUID
AGW	DEU	26	10	52	20	HUID 11
MAK	DEU	26	10	52	20	HUID
VLA	ESP	52	20	104	40	HUID
VLEP	FRA	52	20	104	40	HUID
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	HUID
VLEP	ITA	52	20	104	40	HUID
TGG	NLD	52		104		HUID damp
NDS/NDSch	POL	15		50		HUID
TLV	ROU	52	20	104	40	HUID
MV	SVN	52	20	104	40	HUID
WEL	GBR	52	20	104	40	HUID
OEL	EU	52	20	104	40	HUID
ACGIH			25		50	
ACGIH				10		INHAL

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	10	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	37	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	3,7	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	10	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	199,5	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1,53	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers					
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing			7				35	
			mg/m3				mg/m3	
Huid			53	53			35	106
				mg/kg				mg/kg

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revisie nr.1
Revisiedatum 03/09/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 09/09/2025
Blz. 8 / 17

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

N-BUTYLACRYLAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	ALB	11	2	53	10	
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	HUID
VLA	ESP	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
GVI/KGVI	HRV	11	2	53	10	HUID
VLEP	ITA	11	2	53	10	
NDS/NDSch	POL	11		30		
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	53	10	HUID
WEL	GBR	5	1	26	5	
OEL	EU	11	2	53	10	
ACGIH		10	2			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,003	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	34	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,003	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,011	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	3,5	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing							11	mg/m3

Diuron

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,00032	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00032	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,052	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,005	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,00022	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	58	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,012	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing								0,17 mg/m3
Huid								5,79 mg/kg

Zinco piritione

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,00009	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,00009	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,009	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,009	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	0,01	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1,02	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Huid								0,01 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar

VOLTECO S.P.A

ER05 - CP0

Revisie nr.1

Revisiedatum 03/09/2025

Eerste samenstelling

Gedrukt op 09/09/2025

Blz. 9 / 17

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type B te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	dikke vloeistof	
Kleur	volgens kaart	
Geur	kenmerkend	
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	105 °C	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
Hoogste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	204 °C	
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing	
pH	8,5	
Kinematische viscositeit	niet van toepassing	
Dynamische viscositeit	niet van toepassing	
Oplosbaarheid	niet van toepassing	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampspanning	2303 Pa	Temperatuur: 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	2,154 kg/dm3	Temperatuur: 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

ER05 - CP0

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

ETHYLEENGLYCOL

Absorbeert vochtigheid in contact met lucht. Ontleedt bij temperaturen boven 200°C/392°F.

N-BUTYLACRYLAAT

Kan warm polymeriseren met ontplofingsgevaar, ook al is het gestabiliseerd met 20 ppm hydrochinonmonomethylether. Onder een temperatuur < 35°C/95°F opslaan, beschermd tegen direct zonlicht. Altijd een luchtlaag boven de vloeistof laten.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

METHYLMETHACRYLAAT

Kan polymeriseren in contact met: ammoniak, organische peroxiden, persulfaten. Ontploffingsgevaar bij contact met: dibenzoylperoxide, di-tert-butylperoxide, kalium-tert-butoxide. Kan gevaarlijk reageren met: sterke oxidatiemiddelen. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan reageren met: oxiderende stoffen. Kan peroxiden vormen met: zuurstof. Ontwikkelt waterstof in contact met: aluminium. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

ETHYLEENGLYCOL

Ontploffingsgevaar bij contact met: perchloorzuur. Kan gevaarlijk reageren met: chloorzwavelzuur, natriumhydroxide, zwavelzuur, fosforpentasulfide, chromoxide (III), chromylchloride, kaliumperchloraat, kaliumdichromaat, natriumperoxide, aluminium. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

N-BUTYLACRYLAAT

Kan polymeriseren in contact met: aminen, basen, halogenen, sterke oxidatiemiddelen, zuren, waterstofverbindingen. Kan polymeriseren bij blootstelling aan: warmte. Vormt ontplofbare mengsels met: warme lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

METHYLMETHACRYLAAT

Vermijd blootstelling aan: warmte, UV-straling. Vermijd contact met: oxiderende stoffen, reducerende stoffen, zuren, basen.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Vermijd blootstelling aan: lucht.

ETHYLEENGLYCOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

N-BUTYLACRYLAAT

Vermijd blootstelling aan: licht, warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL**

Incompatibel met: oxiderende stoffen, sterke zuren, alkalimetalen.

N-BUTYLACRYLAAT

Incompatibel met: aminen, halogenen, oxiderende stoffen, sterke zuren, alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**METHYLMETHACRYLAAT**

Geeft bij verwarming tot ontleding het volgende af: zure dampen, zinklegeringen.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

ETHYLEENGLYCOL

Kan het volgende ontwikkelen: hydroxyacetaldehyde, glyoxal, aceetaldehyde, methaan, koolmonoxide, waterstof.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

ETHYLEENGLYCOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

BEVOLKING: inademing omgevingslucht; contact met de huid van producten die de stof bevatten.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

ETHYLEENGLYCOL

Bij inslikken stimuleert de stof aanvankelijk het centrale zenuwstelsel; hierna volgt een fase van depressie. Er kan zich nierschade voordoen, met anurie en uremie. Symptomen van overmatige blootstelling zijn: braken, slaperigheid, ademhalingsproblemen, convulsies. De letale dosis voor de mens is circa 1,4 ml/kg.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan ook worden opgenomen door inademing, inslikking en contact met de huid: is irriterend voor de huid en vooral voor de ogen. Kan schade aan de milt veroorzaken. Bij omgevingstemperatuur is inademingsgevaar onwaarschijnlijk vanwege de lage dampspanning van de stof.

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ETHYLEENGLYCOL

LD50 (Dermaal):

> 3500 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

500 mg/kg

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Dermaal):

2700 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

3384 mg/kg Rat

Diuron

LD50 (Oraal):

1017 mg/kg Rat

Zinco piritione

LD50 (Oraal):

300 mg/kg Rat

LC50 (Inademing nevel/stof):

0,8 mg/l Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto.

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

LD50 (Dermaal):

311 mg/kg

LD50 (Oraal):

125 mg/kg Ratto

LC50 (Inademing nevel/stof):

0,5 mg/l

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

LD50 (Dermaal):

87,12 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

64 mg/kg Rat

LC50 (Inademing nevel/stof):

0,17 mg/l/4h Rat

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>N-BUTYLACRYLAAT
LD50 (Oraal):

4000 mg/kg Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ETHYLEENGLYCOL

De beschikbare studies hebben geen carcinogene werking aangetoond. In een door het US National Toxicology Program (NTP) 2-jaar durende studie naar carcinogeniteit, waarin de ethyleenglycol in de voeding werd toegediend, is er "geen bewijs van carcinogene activiteit" in mannelijke en vrouwelijke B6C3F1 muizen waargenomen (NTP, 1993).

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. ToxiciteitETHYLEENGLYCOL

LC50 - Vissen

53000 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Schaaldieren

51000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten

24000 mg/l/168h Selenastrum capricornutum

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LC50 - Vissen

1300 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Schaaldieren

2850 mg/l/24h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten

53 mg/l/192h Microcystis aeruginosa

ER05 - CP0

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

Diuron	
LC50 - Vissen	6,6 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Schaaldieren	1,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	0,022 mg/l/96h Scenedesmus subspicatus
Chronische NOEC Vissen	> 0,001 mg/l
Chronische NOEC Schaaldieren	> 0,001 mg/l
Zinco piritione	
LC50 - Vissen	0,003 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren	0,008 mg/l/48h Daphnia magna
Chronische NOEC Schaaldieren	0,022 mg/l Daphnia magna
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	
LC50 - Vissen	> 0,001 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	> 0,001 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	> 0,001 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	> 0,001 mg/l
Chronische NOEC Schaaldieren	> 0,001 mg/l
REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	
LC50 - Vissen	0,22 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	> 0,001 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss
Chronische NOEC Schaaldieren	0,004 mg/l Daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
N-BUTYLACRYLAAT	
LC50 - Vissen	5,2 mg/l/96h Salmo gairdneri
EC50 - Schaaldieren	230 mg/l/24h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	5,5 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
Chronische NOEC Schaaldieren	0,136 mg/l Daphnia magna
METHYLMETHACRYLAAT	
LC50 - Vissen	191 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren	69 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	170 mg/l/96h Selenastrum capricornutum
Chronische NOEC Vissen	9,4 mg/l Danio rerio
Chronische NOEC Schaaldieren	37 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ETHYLEENGLYCOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	90% - 14d
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
Diuron	
Moeilijk afbreekbaar	0% - 28d
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON	
Oplosbaarheid in water	500 mg/l
N-BUTYLACRYLAAT	
Gemakkelijk afbreekbaar	
METHYLMETHACRYLAAT	
Gemakkelijk afbreekbaar	94,3% - 14d

12.3. Bioaccumulatie

ETHYLEENGLYCOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-1,36
BCF	10

ER05 - CP0

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,56

BCF 0,46

REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -0,71

METHYLMETHACRYLAAT

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1,38

BCF 7

12.4. Mobiliteit in de bodem

ETHYLEENGLYCOL

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 0

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 48

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Seveso-categorie - Richtlijn 12/18/EU:

Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt	75	METHYLMETHACRYLAAT REACH Reg.: 01-2119452498-28-XXXX
Punt	75	2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL REACH Reg.: 01-2119475104-44-XXXX
Punt	75	2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON REACH Reg.: 01-2120768921-45-XXXX
Punt	75	REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON REACH Reg.: 01-2120764691-48-XXXX
Punt	75	N-BUTYLACRYLAAT REACH Reg.: 01-2119453155-43-XXXX
Punt	75	Diuron REACH Reg.: 01-2119517622-45-XXXX

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

ER05 - CP0

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, categorie 1B
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Skin Corr. 1	Huidcorrosie, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.