

Veiligheidskaart

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

BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Datum van eerste editie: 15-9-2021

Veiligheidskaart van 04/12/2024

revisie 6

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Handelscode: 001042002

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

Aanbevolen gebruik: Verven/coatings - Decoratief

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.

DECL10 Dit product dat titaniumdioxide bevat is niet geclassificeerd als carcinogeen door inademing daar het niet voldoet aan de criteria vermeld in de aantekening 10 (EC), bijlage VI bij de Verordening 1272/ 2008.

Noot 10: De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxidedeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

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

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

EUH208 Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Buitenmuren met minerale ondergrond
EU grenswaarde voor dit product (cat.A/c): 40 g/l
Dit product bevat maximaal 18.51 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: Het kristallijne silica in inadembare fractie dat in het product aanwezig is, draagt niet bij aan de gevarenclassificatie volgens de criteria van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) op grond van de fysische toestand van het product zelf (vloeibaar/pasteuze vaste stof) zoals het op de markt wordt gebracht en waarin redelijkerwijs mag worden verwacht dat het zal worden gebruikt. (Positie van IMA-Europe, Classificatie van mengsels in vloeibare vorm die kristallijn silica bevatten (mei 2020)). Het vloeibare/pasteuze vaste stof mengsel kan door verharding of blootstelling aan hitte zijn vloeibare inhoud (water en andere vloeibare bestanddelen) verliezen en in vaste toestand verschijnen; in geval van hantering van het vaste mengsel voor verwijdering (niet-conform product), is het noodzakelijk om te handelen met gepaste preventieve maatregelen waarnaar wordt verwezen in rubriek 13.

Bevat biocide: IPBC; OIT; C(M)IT/MIT (3:1)

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe Naam id	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
$\geq 5 < 10 \%$ Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Niet geclassificeerd als gevaarlijk	
$\geq 5 < 10 \%$ Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 40\%$: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 40\%$: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 40\%$: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
$\geq 1 < 3 \%$ Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$< 0.01 \%$ 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, H330 Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 0.05\%$: Skin Sens. 1 H317 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 450mg/kg lg ATE - Inademing (Stof/nevel): 0.21mg/l	01-2120761540-60
$< 0.0015 \%$ 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 $\geq 0.6\%$: Skin Corr. 1C H314 0.06% $\leq$ 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

<0.0015 % 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

CAS:26530-20-1
EC:247-761-7
Index:613-112-00-5
Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3,
H311 Acute Tox. 3, H301 Skin
Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute
1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Corrosive to the respiratory tract.,
M-Chronic:100, M-Acute:100

Specifieke concentratiegrenzen:
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Acute toxiciteitsschatting :
ATE - Oraal: 125mg/kg lg
ATE - Dermaal: 311mg/kg lg

Dit mengsel bevat ≥ 1% titaandioxide (CAS 13463-67-7). De in bijlage VI vermelde indeling van titaandioxide is volgens OPMERKING 10 niet van toepassing op dit mengsel.

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 gevarenzone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

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

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
calciumcarbonaat	Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
CAS: 471-34-1			
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 10 mg/m ³ inhalable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ Inhalable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 4 mg/m ³ Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ inhalable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 4 mg/m ³ respirable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	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	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m ³

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

		Bron: INRS outil65
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 6 mg/m3 Bron: KN325P1
Nationaal	POLAND	Lange termijn 10 mg/m3 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Lange termijn 2.5 mg/m3 (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 10 mg/m3 (8h)
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.3 mg/m3; Korte termijn 2.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Bron: TRGS900
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m3 U Bron: NN 1/2021
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 4 mg/m3 R Bron: NN 1/2021
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 4 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 15 mg/m3 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: LEP 2022
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 6 mg/m3 K Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 10 mg/m3 εισπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	GREECE	Lange termijn 5 mg/m3 αvapn. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: KN325P1
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: FOR-2021-06-28-2248

Nationaal	POLAND	Lange termijn 10 mg/m ³ 4), 7) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 5 mg/m ³ 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH 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)
Kwarts CAS: 14808-60-7	UE	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH	Lange termijn 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationaal	AUSTRALIA Lange termijn 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
	Nationaal	HUNGARY Lange termijn 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	INDIA Lange termijn 10 mg/m ³
	Nationaal	IRELAND Lange termijn 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY Lange termijn 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	SPAIN Lange termijn 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Bron: LEP 2022
	Nationaal	CROATIA Lange termijn 0.1 mg/m ³ Bron: NN 1/2021
	Nationaal	AUSTRIA Lange termijn 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BELGIUM Lange termijn 0.1 mg/m ³ C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	DENMARK Lange termijn 0.3 mg/m ³ Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	DENMARK Lange termijn 0.1 mg/m ³ EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA Lange termijn 0.1 mg/m ³ 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND Lange termijn 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE Lange termijn 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationaal	LITHUANIA Lange termijn 0.1 mg/m ³

Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 0.075 mg/m ³ (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.3 mg/m ³ K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ Respirable fraction
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	INDIA	Lange termijn 10 mg/m ³ (8h)
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 0.05 mg/m ³ Respirable fraction Bron: LEP 2022
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Bron: NN 1/2021
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 0.1 mg/m ³ C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.3 mg/m ³ Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 0.1 mg/m ³ EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Kwarts
CAS: 14808-60-7

Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLANDS	Lange termijn 0.075 mg/m ³ (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.3 mg/m ³ K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Lange termijn 0.1 mg/m ³ (8h) R - Pneumoconiosis
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 3 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 3 mg/m ³ R Bron: 2021 Code of Practice
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose 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 0.8 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m ³ U Bron: NN 1/2021
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 0.8 mg/m ³ R Bron: NN 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 3 mg/m ³ fracțiune respirabilă Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethyleenglycolmonobutylether CAS: 112-34-5	ACGIH	Lange termijn 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
UE		Lange termijn 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Korte termijn 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
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

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
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/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
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
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	Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 10 mg/m ³ (8h)
	ACGIH		Lange termijn 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 10 mg/m ³ U Bron: NN 1/2021
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 4 mg/m ³ R Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	SPAIN	Lange termijn 10 mg/m ³ e Bron: LEP 2022
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 4 mg/m ³ 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1.5 mg/m ³ 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Bron: suva.ch/valeurs-limites
	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/m3
Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Diiron trioxide
CAS: 1309-37-1

ACGIH Lange termijn 5 mg/m3 (8h)
R, A4 - Pneumoconiosis

Nationaal AUSTRALIA Lange termijn 5 mg/m3 (8h)

Nationaal BELGIUM Lange termijn 5 mg/m3
Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nationaal CROATIA Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
Bron: NN 1/2021

Nationaal CROATIA Lange termijn 10 mg/m3
U
Bron: NN 1/2021

Nationaal CROATIA Lange termijn 4 mg/m3
R
Bron: NN 1/2021

Nationaal IRELAND Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
Bron: 2021 Code of Practice

Nationaal IRELAND Lange termijn 10 mg/m3
Bron: 2021 Code of Practice

Nationaal IRELAND Lange termijn 4 mg/m3
Bron: 2021 Code of Practice

Nationaal ROMANIA Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
(Fumuri, pulberi)
Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Nationaal SPAIN Lange termijn 5 mg/m3
Bron: LEP 2022

Nationaal AUSTRIA Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
60(Miw), 2x, MAK, A
Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Nationaal BULGARIA Lange termijn 5 mg/m3
Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nationaal DENMARK Lange termijn 3.5 mg/m3
Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nationaal ESTONIA Lange termijn 3.5 mg/m3
1
Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nationaal FINLAND Lange termijn 5 mg/m3
Fe
Bron: HTP-ARVOT 2020

Nationaal FRANCE Lange termijn 5 mg/m3
Bron: INRS outil65

Nationaal GREECE Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nationaal HUNGARY Lange termijn 4 mg/m3
resp, T
Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nationaal LITHUANIA Lange termijn 3.5 mg/m3
Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.
Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nationaal NORWAY Lange termijn 3 mg/m3
Bron: FOR-2021-06-28-2248

Nationaal POLAND Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3
4)
Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286

	Nationaal	POLAND	Lange termijn 2.5 mg/m ³ ; Korte termijn 5 mg/m ³ 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1.5 mg/m ³ 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 4 mg/m ³ 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 3.5 mg/m ³ 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND 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)
2-amino-2-methylpropanol CAS: 124-68-5	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 3 ppm Bron: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Korte termijn 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	Nationaal	LITHUANIA	Korte termijn Maximum - 5 ppm Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 5 mg/m ³ Bron: AFS 2021:3
kaliumhydroxide; bijtende potas CAS: 1310-58-3	Nationaal	AUSTRALIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³
	ACGIH		Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2 mg/m ³ MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ I

2-methoxy-1-
methylethylacetaat
CAS: 108-65-6

		Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ L Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ kattoarvo Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ 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
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 274 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 548 mg/m ³ - 100 ppm
UE		Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn Maximum - 550 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 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, I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm A, S Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 270 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationaal	GREECE	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm Δ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 275 mg/m ³ ; Korte termijn 550 mg/m ³ EU1, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 250 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 400 mg/m ³ - 75 ppm O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 550 mg/m ³ Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 270 mg/m ³ - 50 ppm H E Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 260 mg/m ³ ; Korte termijn 520 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm H Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm SSC, VRS / OAW Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 274 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 548 mg/m ³ - 100 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm D Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm koža Bron: 2000/39/EZ
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 270 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 275 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m ³ - 100 ppm

		Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 275 mg/m3 - 50 ppm; Korte termijn 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH	Lange termijn 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
Nationaal	AUSTRALIA	Lange termijn 3 mg/m3
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/A` 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)
natriumhydroxide; bijtende soda	ACGIH	Korte termijn Maximum - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr

Nationaal	AUSTRALIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ (15min)
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 3 mg/m ³
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ L Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ * Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ kattoarvo Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: INRS outil65
Nationaal	GREECE	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ m, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m ³ Bron: KN325P1
Nationaal	LITHUANIA	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ Ū Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NORWAY	Korte termijn Maximum - 2 mg/m ³ T Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 0.5 mg/m ³ ; Korte termijn 1 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 2 mg/m ³ Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m ³ M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: NN 1/2021
Nationaal	IRELAND	Korte termijn 2 mg/m ³ Bron: 2021 Code of Practice

3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat CAS: 55406-53-6	Nationaal	SPAIN	Korte termijn 2 mg/m3 Bron: LEP 2022
	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
zinkoxide CAS: 1314-13-2	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Korte termijn 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	ACGIH		Lange termijn 2 mg/m3 (8h); Korte termijn 10 mg/m3 R - Metal fume fever
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 5 mg/m3 MAK, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn Maximum - 5 mg/m3 Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 4 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 5 mg/m3 i, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 5 mg/m3 i, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 0.5 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 5 mg/m3 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 1 mg/m3 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 5 mg/m3 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 3 mg/m3; Korte termijn 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites

ethaandiol; ethyleenglycol
CAS: 107-21-1

Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ GVI: R Bron: NN 1/2021
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ (Fumuri) Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ d Bron: LEP 2022
ACGIH		Korte termijn 10 mg/m ³ I, H, A4 - URT irr
UE		Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn Maximum - 52 mg/m ³ - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Кожа Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 50 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 100 mg/m ³ D Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm EH Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm A, 18 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 100 mg/m ³ - 40 ppm iho Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Bron: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nationaal	GREECE	Lange termijn 125 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 125 mg/m ³ - 50 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 52 mg/m ³ ; Korte termijn 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 52 mg/m ³ ; Korte termijn 104 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 10 mg/m ³ ; Korte termijn 104 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm H E 5 S Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 15 mg/m ³ ; Korte termijn 50 mg/m ³

		skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm K Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 25 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m ³ Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ITALY	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationaal	LATVIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Bron: KN325P1
Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationaal	MALTA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Bron: S.L.424.24
Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 52 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Bron: LEP 2022

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/m ³ ; Korte termijn 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900
	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
2-octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Bron: suva.ch/valeurs-limites
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 0.2 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 2 mg/m ³ K, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 1 mg/m ³ ; Korte termijn 4 mg/m ³ 15(Miw), 4x, MAK, H Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 1 mg/m ³ H Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 0.2 mg/m ³ ; Korte termijn 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, SSC, SNP / PNS Bron: suva.ch/valeurs-limites
octamethylcyclotetrasiloxaan CAS: 556-67-2	Nationaal	AUSTRIA	f Bron: BGBl. II Nr. 156/2021

PNEC blootstellingslimietwaarden

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.184 mg/l		
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.018 mg/l		
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1 mg/kg		
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 100 mg/kg		
	Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/kg		
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2 CAS: 1312-76-1	Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 7.5 mg/l		
	Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 7.5 mg/l		
	Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1 mg/l		
	Wijze van blootstelling: secundaire vergiftiging; PNEC-limiet.: 348 mg/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: Zoet water; PNEC-limiet.: 4.03 µg/l		
	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: 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

2-octyl-2H-isothiazool-3-on
 CAS: 26530-20-1

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 1.22 µg/l
 Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 220 ng/L
 Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 122 ng/L
 Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 47.5 µg/kg
 Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 47.5 µg/kg
 Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 8.2 µg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Titanium dioxide
 CAS: 13463-67-7

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 10 mg/m³

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2
 CAS: 1312-76-1

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 5.61 mg/m³; Consument: 1.38 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Vrijberoepbeoefenaar: 1.49 mg/kg; Consument: 740 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
 Consument: 740 µg/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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Polyvinyl Chloride - PVC

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: In overeenstemming met de beschrijving van het product

Geur: licht

Geurdrempel;: N.A.

pH: $\geq 11.00 \leq 11.40$

Kinematische viscositeit: N.A.

Smelpunt/vriespunt: N.A.

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

Vlampunt: $> 93^{\circ}\text{C}$

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Dampspanning: 23.00 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.50 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 = 1.23 % ; 18.51 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:

Titanium dioxide	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LC50 Inademing > 6.82 mg/l LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Negatief	
		Irritant voor de ogen Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	
	i) STOT bij herhaalde blootstelling	Geen waargenomen schadelijk effect niveau 1000	
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat > 2.06 mg/l 4u LD50 Huid Rat > 5000 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief 24h	Mouse oral route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat > 159 mg/kg	
Kwarts	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000 mg/kg	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 450 mg/kg lg ATE - Inademing (Stof/nevel) : 0.21 mg/l LD50 Oraal Rat = 670 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg	

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	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	
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg	
		LD50 Huid Konijn = 141 mg/kg	
		LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief	
		Carcinogeniciteit Huid Negatief	
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.7 mg/kg	
	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg Ig	
		ATE - Dermaal : 311 mg/kg Ig	
		LD50 Oraal Rat = 125 mg/kg	
		LC50 Nevel van inademing Rat = 0.27 mg/l 4u	
		LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Positief	

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
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h

		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 5600 mg/L
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 - EINECS: 215-199-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Leuciscus idus > 146 mg/L 96h DIN 38412
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna > 146 mg/L 24h OECD 202
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Scenedesmus subspicatus = 207 mg/L 72h OECD guideline 201
		c) Toxiciteit voor bacteriën : EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000 mg/L OECD 209 - 18hr
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1, 2-benzisothiazoline-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC50 Worm Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) Toxiciteit voor gewassen : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
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
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA
		b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Vissen = 0.022 mg/L dossier ECHA
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 freshwater invertebrates =

0.181 mg/L dossier ECHA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Algen freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Opmerkingen:
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		
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
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
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	19.210	L/kg ww

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

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee
Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A
ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A
ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A
ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: N/A
IATA-Cargovliegtuig: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Bijkomende gevaren: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A
IMDG-scheiding: N/A
IMDG-bijkomende gevaren: N/A
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

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

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 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.

Klasse 1: weinig 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 = 1.23 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 18.51 g/L

VERORDENING (EU) No 528/2012:

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: 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. Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; 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)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

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