

Veiligheidskaart

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

KERADECOR SINTOLITE

Datum van eerste editie: 29-3-2021

Veiligheidskaart van 18-5-2023

revisie 8

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERADECOR SINTOLITE

Handelscode: 30032021 18

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

Aanbevolen gebruik: primer

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof en damp

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

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

Pictogrammen en Signal Word



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden

- P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
- P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.
- P370+P378

In geval van brand: met water blussen.
- P501

Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

- Primers
- EU grenswaarde voor dit product (cat.A/g): 350 g/l
- Dit product bevat maximaal 317.08 g/l VOS.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

- Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.
- Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERADECOR SINTOLITE

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
10-19,9 %	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
< 0,01 %	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 1200mg/kg lg	01-2119475108-36
< 0,01 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
< 0,01 %	ethylbenzeen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35

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:

In geval van brand: met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

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

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en 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

Bestanddeel	OEL-type	land	Maxim um	Lange termijn mg/m3	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m3	Korte termijn ppm	Opmerkinge
Hydrocarbons, C9- C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NATIONAL	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000	DFG

	NATIONAL	POLAND	300.000		900.000		
	NATIONAL	SWITZERLAND	300.000	50.000	600.000	100.000	
titanium dioxide	NATIONAL	AUSTRALIA	10				
	NATIONAL	BELGIUM	10.000				
	NATIONAL	DENMARK	6.000		12.000		Long term and short term: total dust
	NATIONAL	FRANCE	11.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	0.300		2.400		DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density;
	NATIONAL	IRELAND	10.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	8.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	10.000				
	NATIONAL	POLAND	10.000		30.000		Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm
	NATIONAL	ROMANIA	10.000		15.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWEDEN	5.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000		10.000		
	NATIONAL	BULGARIA	10.000				
	NATIONAL	CROATIA	10.000				total dust
	NATIONAL	CROATIA	4.000				respirable dust
	NATIONAL	GREECE	10.000				
	NATIONAL	GREECE	50.000				
	NATIONAL	GREECE	5.000				
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000				
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000				
	NATIONAL	SLOVAKIA	5.000				
	NATIONAL	SLOVENIA	6.000				
	ACGIH	NNN	10.000				A4 - LRT irr
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	UE	NNN	98	20	246	50	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	98.000	20.000	200.000	40.000	
	NATIONAL	BELGIUM	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	DENMARK	98.000	20.000	196.000	40.000	
	NATIONAL	FINLAND	98.000	20.000	250.000	50.000	
	NATIONAL	FRANCE	49.000	10.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	196.000	40.000	AGS

xyleen	NATIONAL	GERMANY	49.000	10.000	98.000	20.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	98.000		246.000		
	NATIONAL	IRELAND	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	ITALY	98.000	20.000	246.000	50.000	Cute
	NATIONAL	LATVIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	POLAND	98.000		200.000		
	NATIONAL	ROMANIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	SPAIN	98.000	20.000	245.000	50.000	
	NATIONAL	SWEDEN	50.000	10.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	49.000	10.000	98.000	20.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	100.000		246.000		
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	123.000	25.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	BULGARIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	CZECHIA	100.000		200.000		
	NATIONAL	CROATIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	ESTONIA	98.000	20.000	246.000	50.000	
	NATIONAL	GREECE	120.000	25.000			
	NATIONAL	LITHUANIA	50.000	10.000	100.000	20.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	98.000	20.000	946.000	50.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	98.000	20.000	946.000	50.000	
	ACGIH	NNN		20.000			A3, BEI - Eye and URT irr
	UE	NNN	98.000	20.000	246.000	50.000	Skin
	ACGIH	NNN		100.000		150.000	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE	NNN	221.000	50.000	442.000	100.000	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000	
	NATIONAL	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	221.000		442.000		
	NATIONAL	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	Cute
	NATIONAL	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	POLAND		100.000			
	NATIONAL	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT	220.000	50.000	441.000	100.000	

ethylbenzeen		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND					
	NATIONAL	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		400.000		
	NATIONAL	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		100.000		150.000	
	NATIONAL	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	
	NATIONAL	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000	
	NATIONAL	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000	
	NATIONAL	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	442.000		884.000		
	NATIONAL	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000	Cute
	NATIONAL	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	POLAND	200.000		400.000		
	NATIONAL	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000	
	NATIONAL	NETHERLANDS	215.000		430.000		
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000	
	NATIONAL	BULGARIA	435.000		545.000		
	NATIONAL	CZECHIA	200.000		500.000		
	NATIONAL	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000	
	NATIONAL	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	PORTUGAL		20.000			
	NATIONAL	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	NATIONAL	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000	
	ACGIH	NNN		20.000			A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	UE	NNN	442.000	100.000	884.000	200.000	Skin

biologische waarde

CAS-Nr.	Bestanddeel	waarde	Meeteenheid	Gemiddeld	biologische Indicator	bemonsteringsperiode
111-76-2	2-butoxyethanol; 150 ethyleenglycolm onobutylether; butylglycol	mg/g		Urine	2-Butoxyethylacetat	Einde van de beurt; Einde van de werkweek

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
titanium dioxide	13463-67-7	0.184 mg/l	Zoet water	
		0.018 mg/l	Zeewater	
		1.000 mg/kg	Intermitterende releases (Zoet water)	
		100.000 mg/kg	Intermitterende releases (Zeewater)	
		100.000 mg/kg	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	111-76-2	8.800 mg/l	Zoet water	
		26.400 mg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
		880.000 µg/l	Zeewater	
		463.000 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		34.600 mg/kg	Zoet water sedimenten	
		3.460 mg/kg	Zeewater sedimenten	
		2.330 mg/kg	bodem	
		20.000 mg/kg	secundaire vergiftiging	
		327.000 µg/l	Zoet water	
		327.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
xyleen	1330-20-7	327.000 µg/l	Zoet water	
		327.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
		327.000 µg/l	Zeewater	
		6.580 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		12.460 mg/kg	Zoet water sedimenten	
		12.460 mg/kg	Zeewater sedimenten	
		2.310 mg/kg	bodem	
ethylbenzeen	100-41-4	100.000 µg/l	Zoet water	
		100.000 µg/l	Intermitterende releases (Zoet water)	
		55.000 µg/l	Zeewater	
		9.600 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie	
		13.700 mg/kg	Zoet water sedimenten	
		1.370 mg/kg	Zeewater sedimenten	
		2.680 mg/kg	bodem	
		20.000 mg/kg	secundaire vergiftiging	

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industriearbeider	Vrijberoepbeoefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling
titanium dioxide	13463-67-7		10.000 mg/m ³		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	111-76-2		98.000 mg/m ³	59.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
			1091.000 mg/m ³	426.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten

xyleen	1330-20-7	246.000 mg/m ³	147.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
		125.000 mg/kg	75.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		89.000 mg/kg	89.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
			6.300 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
			26.700 mg/kg	Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten
		289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
		289.000 mg/m ³	174.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
		180.000 mg/kg	108.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
			1.600 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
		77.000 mg/kg	14.800 mg/kg	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
ethylbenzeen	100-41-4	77.000 mg/m ³	15.000 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
		293.000 mg/m ³		Humane Inhalatie	Korte termijn, lokale effecten
		180.000 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
		1.600 mg/kg		Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

N.A.

Controles van de blootstelling van het milieu

N.A.

Hygiënische en technische maatregelen

N.A.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeibaar

Kleur: wit

Geur: zoals: Koolwaterstoffen, alifatisch
Geurdrempel;: N.A.
pH: N.A.
Kinematische viscositeit: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Smelt/vriespunt: N.A.
Beginkookpunt en kookinterval: N.A.
Vlampunt: 23°C / 60°C
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.
Densiteit dampen: N.A.
Dampspanning: N.A.
Relatieve dichtheid: 1.75 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar
Oplosbaarheid in olie: N.A.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.
Ontledingstemperatuur: N.A.
Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 3 H226
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 15.31 % ; 267.98 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: N.A.

Geleidingsvermogen: N.A.

Verdampingssnelheid: N.A. 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

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat > 5000.00 mg/m ³ 8u	
		LD50 Huid Konijn > 2000.00 mg/kg 24h	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Nee	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Rat Negatief Carcinogeniciteit Inademing Rat Positief	Inhalation route
titanium dioxide	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Rat > 20000.00 mg/m ³	
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000.00 mg/kg LC50 Inademing > 6.82 mg/l	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief	
	i) STOT bij herhaalde blootstelling	Geen waargenomen schadelijk effect niveau 1000.00	
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 1200 mg/kg lg LD50 Oraal Cavia = 1414.00 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 2.56 mg/l 4u LD50 Huid Cavia > 2000.00 mg/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja 24h	
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Cavia Negatief	
	f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Inademing Rat = 125.00 mg/m ³	Mouse intraperitoneal route NOAEC
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal = 720.00 mg/kg	
xyleen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3523.00 ml/kg LC50 Damp van inademing Konijn = 26.00 mg/l 4u LD50 Huid Rat = 4350.00 mg/kg	
ethylbenzeen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 3500.00 mg/kg LC50 Inademing Muis = 1432.00 ppm LD50 Huid Konijn = 17.80 ml/kg	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 24h	
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja	

f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief 24h	Mouse oral route
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Inademing Rat = 100.00	ppm

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EINECS: 919-857-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 10.00 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 mg/L 72h
titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000.00 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100.00 mg/L 72h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 5600.00 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100.00 mg/L 48h
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 1474.00 mg/L 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Brachydanio rerio = 100.00 mg/L OECD204 - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 freshwater invertebrates = 690.00 mg/L b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia magna = 100.00 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen pseudokirchneriella subcapitata = 623.00 mg/L 72h c) Toxiciteit voor bacteriën : NOEC Uronema parduczi = 463.00 mg/L 48h
ethylbenzeen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 4.20 mg/L 96h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia magna = 1.80 mg/L 48h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Ceriodaphnia dubia = 1.00 mg/L - 7days

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Selenastrum capricornutum = 3.60 mg/L 96h

c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 > 96.00 mg/L 24h

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Test	Waarde	Opmerkingen:
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	Snel afbreekbaar	Biochemische zuurstofvraag	98.000	28days
ethylbenzeen	Snel afbreekbaar	CO2-productie		

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde	Opmerkingen:
xyleen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	25.900	
ethylbenzeen	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	110.000 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. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

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

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VERFMIDDELEN

IATA-Technische benaming: VERFMIDDELEN

IMDG-Technische benaming: VERFMIDDELEN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: III

IATA-Verpakkingsgroep: III

IMDG-Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: -

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 355

IATA-Cargovliegtuig: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 223 367 955

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. 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, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

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

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1	Lage categorie drempel (ton)	Hoge categorie drempel (ton)
het product behoort tot de categorieën: P5c	5000	50000

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

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

SVHC stoffen:

Geen gegeven ter beschikking

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

(klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 19.33 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 317.08 g/L

KERADECOR SINTOLITE (niet klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 15.31 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 267.98 g/L

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Veronderstelling dat door inhalatie kanker kan worden veroorzaakt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.6/2	Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.6/3 Op basis van testgegevens

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:

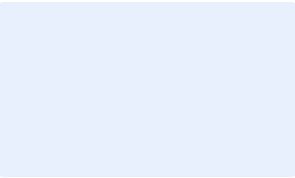
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ATE: Acute 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:

- 1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING
- 2. GEVARENIDENTIFICATIE
- 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN
- 8. PERSOONLIJKE BESCHERMING/CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING
- 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN
- 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
- 12. MILIEU-INFORMATIE
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWERKING
- 15. INFORMATIE OVER DE VOORSCHRIFTEN



Blootstellingsscenario

2-butoxyethanol

Blootstellingsscenario, 17/03/2023

Stofidentiteit	
	2-butoxyethanol
CAS-nr.	111-76-2
EU-Identificatienummer	603-014-00-0
EINECS-nr.	203-905-0
Registratienummer	01-2119475108-36

Inhoudsopgave

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	17/03/2023 - 1.0
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Rollen en verven	PROC10
CS4 Rollen en verven	PROC10
CS5 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC11
CS6 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC11

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissie categorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Controlemaatregelen om vrijkomen te voorkomen

	Lucht - minimale efficiëntie van: 98 % Grond - minimale efficiëntie van: 1 % Water - minimale efficiëntie van: 1 %
--	--

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Gemeentelijke STP

STP afvalwater (m³/dag): 2000

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)
-------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat de toepassing tot = 480 min

Frequentie:

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).	Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 70 %
---	--

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

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	Dermaal - minimale efficiëntie van: = 80 %
Geschikte gezichtsbescherming dragen.	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
-------------------	---

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat de toepassing tot = 480 min

Frequentie:

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).	Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 70 %
---	--

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

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	Dermaal - minimale efficiëntie van: = 80 %
Geschikte gezichtsbescherming dragen.	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
--------------------------	---

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 25 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat de toepassing tot = 480 min

Frequentie:

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

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

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	Dermaal - minimale efficiëntie van: = 80 %
Geschikte gezichtsbescherming dragen.	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Voor gebruik buiten

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Procescategorieën	Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)
--------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

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

Dosering < 3 L/min

Duur:

Omvat de toepassing tot = 240 min

Frequentie:

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

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

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

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	Dermaal - minimale efficiëntie van: = 80 %
Draag geschikte ademhalingsbescherming.	Inhalatie - minimale efficiëntie van: = 95 %
Geschikte gezichtsbescherming dragen.	

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.2. CS6: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Procescategorieën	Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)
-------------------	--

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

Vloeistof, dampdruk > 10 Pa (STP)

Dampdruk:

= 117 Pa

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 25 %.

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

Dosering < 3 L/min

Duur:

Omvat de toepassing tot = 480 min

Frequentie:

Omvat de toepassing tot 5 dagen per week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.
Het gebruik van een spuitcabine is noodzakelijk.

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

Persoonlijke bescherming

Draag geschikte ademhalingsbescherming.
Geschikte gezichtsbescherming dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Binnentoepassing

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
grond	N/A	ECETOC TRA environment v3	= 0.018688

Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:

Milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 2.7429 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.021943
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 36.9294 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.376831

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 5.4857 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.043886
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 36.9294 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.376831

1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 3.2914 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.026331

inhalatief, systemisch, lange termijn	= 57.7012 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.527563
---------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------

1.3. CS5: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 21.4286 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.171429
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 55 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.561224

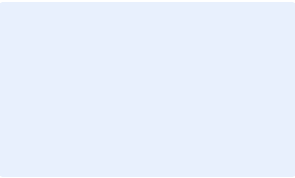
1.3. CS6: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 12.8571 mg/kg lg/dag	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.102857
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 62 mg/m ³	ECETOC TRA werknemer v3	= 0.632653

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

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



Blootstellingsscenario

Xylene, Mixed Isomers

Blootstellingsscenario, 14/10/2022

Stofidentiteit	
	Xylene, Mixed Isomers
CAS-nr.	1330-20-7
EU-Identificatienummer	601-022-00-9
EINECS-nr.	215-535-7
Registratienummer	01-2119488216-32

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1. ES 1 Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	14/10/2022 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Rollen en verven	PROC10
CS4 Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien	PROC11

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
---------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Emissiedagen: 300 dagen per jaar

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Bedrijfseigen waterzuiveringsinstallatie

STP afvalwater (m³/dag): 2000

Voorwaarden en maatregelen in verband met de behandeling van afvalstoffen (inclusief productafval)

Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)
-------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Dampdruk:

= 500 Pa

Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
Duur: Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
Technische en organisatorische maatregelen Gebruik in een gesloten proces Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
<i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>	
Persoonlijke bescherming Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
Industriële toepassingen Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.	
1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)	
Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
Fysische vorm van het product: Vloeibaar	
Dampdruk: = 500 Pa	
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	
<i>Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling</i>	
Duur: Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur	
<i>Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen</i>	
Technische en organisatorische maatregelen Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).	
<i>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole</i>	
Persoonlijke bescherming Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen. Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.	
<i>Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</i>	
Industriële toepassingen Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.	
1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)	
Procescategorieën	Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)
<i>Eigenschappen van het product (fabrikaat)</i>	
Fysische vorm van het product: Vloeibaar	
Dampdruk: = 500 Pa	
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.	

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

in een geventileerde cabine met laminaire luchstroom uittrekken.

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

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Industriële toepassingen

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
zeewater	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
zoetwatersediment	= 0.016 mg/kg vochtig gewicht	N/A	= 0.006
zeesediment	= 0.0156 mg/kg vochtig gewicht	N/A	< 0.001
grond	= 0.0117 mg/kg vochtig gewicht	N/A	= 0.006
Zuiveringsinstallatie	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 14 ppm	N/A	= 0.79
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.08
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.87

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 3 ppm	N/A	= 0.17
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 27.43 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.15
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.32

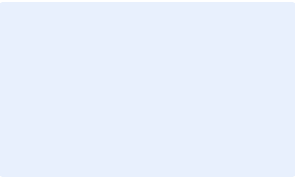
1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 5 ppm	N/A	= 0.28
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 13.71 mg/kg lg/dag	N/A	= 0.08
gecombineerde routes	N/A	N/A	= 0.29

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

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



Blootstellingsscenario

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
CAS-nr.	64742-48-9
EU-Identificatienummer	649-327-00-6
EINECS-nr.	265-150-3

Inhoudsopgave

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

1. ES 1

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

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven
Datum - revisie	12/05/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen (PC9a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a - ERC8d
------------	---------------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Rollen en verven - Materiaaltransfers	PROC8a - PROC10 - PROC11
---	--------------------------

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling**1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a, ERC8d)**

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) - Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) (ERC8a, ERC8d)
----------------------------------	--

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

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Reiniging en onderhoud van de uitrusting - Rollen en verven - Materiaaltransfers (PROC8a, PROC10, PROC11)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen - Met roller of kwast aanbrengen - Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC8a, PROC10, PROC11)
--------------------------	---

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

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

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

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur

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

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
Niet innemen.

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

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Geschikte gezichtsbescherming dragen.
Ondoordringbare werkkleding dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Temperatuur: Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20 °C boven de omgevingstemperatuur.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

N/A

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

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