

Veiligheidskaart

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

KERADECOR OLDSTYLE

Datum van eerste editie: 7-2-2022

Veiligheidskaart van 07/02/2022

revisie 5

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERADECOR OLDSTYLE

Handelscode: 30032021-15

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

Aanbevolen gebruik: DZKK_015

Afgeraden gebruik: Geen gegevens beschikbaar.

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.

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P370+P378 In geval van brand: met water blussen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Performante eencomponentcoatings
EU grenswaarde voor dit product (cat.A/i): 500 g/l
Dit product bevat maximaal 463.86 g/l VOS.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 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 OLDSTYLE

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
10-19,9 %	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)	
< 1 %	trizinkbis(orthofosfaat)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119485044-40
< 1 %	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
< 0,3 %	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
< 0,2 %	Calcium bis(-ethylhexanoate)	CAS:136-51-6 EC:205-249-0	Repr. 2, H361; Eye Dam. 1, H318	01-2119978297-19
< 0,05 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 [1,3,OEL] EC:252-104-2		01-2119450011-60

(*)DECLP Stof ingedeeld overeenkomstig noot P van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008.
De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

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.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

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)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

Bestanddeel	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m ³	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m ³	Korte termijn ppm	Gedrag	Opmerkinge
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware	Nationaal	GERMANY		300.000	50.000	600.000	100.000		DFG
	Nationaal	POLAND		300.000		900.000			
	Nationaal	SWITZERLAND		300.000	50.000	600.000	100.000		
aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	Nationaal	AUSTRALIA		10.000					
	Nationaal	AUSTRIA		10.000		20.000			Long term and short term: inhalable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nationaal	AUSTRIA		5.000		10.000			Long term and short term: respirable fraction; short term: 60 minutes average value
	Nationaal	CANADA			1.000				Ontario
	Nationaal	CANADA		10.000					Quebec
	Nationaal	DENMARK		5.000		10.000			Long term and short term: inhalable aerosol
	Nationaal	DENMARK		2.000		4.000			Long term and short term: respirable aerosol aerosol
	Nationaal	FRANCE		10.000					Inhalable aerosol
	Nationaal	FRANCE		5.000					Respirable aerosol
	Nationaal	GERMANY		4.000					DFG; Inhalable aerosol
	Nationaal	GERMANY		1.500					DFG; Respirable aerosol
	Nationaal	HUNGARY		6.000					Respirable aerosol
	Nationaal	IRELAND		1.000					Respirable fraction
	Nationaal	JAPAN		0.500					JSOH; Respirable dust
	Nationaal	JAPAN		2.000					JSOH; Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
	Nationaal	LATVIA		2.000					
	Nationaal	NEW ZEALAND		10.000					
	Nationaal	CHINA		3.000					Inhalable fraction
	Nationaal	SINGAPORE		10.000					
	Nationaal	KOREA, REPUBLIC OF		10.000					
	Nationaal	SPAIN		10.000					Inhalable aerosol
	Nationaal	SPAIN		5.000					Respirable aerosol
	Nationaal	SWITZERLAND		3.000					Respirable aerosol
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA		10.000					NIOSH; Total dust
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					NIOSH; Respirable fraction
	Nationaal	UNITED STATES OF		2.000					NIOSH; Soluble salts, alkyls

xyleen		AMERICA					
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	15.000				OSHA; total dust
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	5.000				OSHA; respirable dust
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000				Inhalable aerosol
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000				Respirable aerosol
	Nationaal	ITALY	1.000				
	Nationaal	ARGENTINA	10.000				
	Nationaal	BULGARIA	10.000				
	Nationaal	CHILE	4.500				Respirable fraction
	Nationaal	CROATIA	10.000				total particulate
	Nationaal	CROATIA	5.000				respirable particulate
	Nationaal	ESTONIA	4.000				Respirable fraction
	Nationaal	GREECE	5.000				Respirable fraction
	Nationaal	INDONESIA	10.000				
	Nationaal	ICELAND	5.000	10.000			
	Nationaal	LITHUANIA	5.000				
	Nationaal	MALAYSIA	10.000				
	Nationaal	MEXICO	1.000				
	Nationaal	NORWAY	5.000				
	Nationaal	NETHERLANDS	0.050				
	Nationaal	POLAND	2.500				Inhalable fraction
	Nationaal	POLAND	1.200				Respirable fraction
	Nationaal	PORTUGAL	1.000				Respirable fraction
	Nationaal	ROMANIA	3.000	10.000			
	Nationaal	RUSSIAN FEDERATION	2.000	6.000			
	Nationaal	SLOVAKIA	1.500				
	Nationaal	SLOVENIA	6.000				
	Nationaal	SOUTH AFRICA	5.000				
	Nationaal	SWEDEN	5.000				
	ACGIH	NNN	1				(R), A4 - Pneumoconiosis, LRT irr, neurotoxicity
	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
	Nationaal	AUSTRIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	BELGIUM	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	CANADA		100.000		150.000	Ontario
	Nationaal	CANADA	434.000	100.000	651.000	150.000	Québec
	Nationaal	DENMARK	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nationaal	FINLAND	220.000	50.000	440.000	100.000	
	Nationaal	FRANCE	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	AGS

	Nationaal	GERMANY	440.000	100.000	880.000	200.000	DFG
	Nationaal	HUNGARY	221.000		442.000		
	Nationaal	IRELAND	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	ISRAEL	434.000	100.000	442.000	100.000	
	Nationaal	ITALY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	JAPAN		100.000			MHLW
	Nationaal	JAPAN	217.000	50.000			JSOH
	Nationaal	LATVIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	NEW ZEALAND	217.000	50.000			
	Nationaal	CHINA		50.000		100.000	
	Nationaal	POLAND		100.000			
	Nationaal	ROMANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	SINGAPORE	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nationaal	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	655.000	150.000	
	Nationaal	SPAIN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	SWEDEN	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	SWITZERLAND	435.000	100.000	870.000	200.000	
	Nationaal	NETHERLANDS	210.000		442.000		
	Nationaal	TURKEY	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	655.000	150.000	NIOSH
	Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000			OSHA
	Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220.000	50.000	441.000	100.000	
	Nationaal	ARGENTINA		100.000		150.000	
	Nationaal	BULGARIA	221.000	50.000	445.000	100.000	
	Nationaal	CZECHIA	200.000		400.000		
	Nationaal	CHILE	380.000	87.000	621.000	150.000	
	Nationaal	CROATIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	ESTONIA	200.000	50.000	450.000	100.000	
	Nationaal	GREECE	435.000	100.000	650.000	150.000	
	Nationaal	INDONESIA	434.000	100.000	651.000	150.000	
	Nationaal	ICELAND	109.000	25.000	442.000	100.000	
	Nationaal	LITHUANIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	MEXICO		100.000		150.000	
	Nationaal	NORWAY	108.000	25.000			
	Nationaal	PORTUGAL		100.000		150.000	
	Nationaal	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000		
	Nationaal	SLOVAKIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	SLOVENIA	221.000	50.000	442.000	100.000	
	Nationaal	SOUTH AFRICA	218.000	50.000	435.000	100.000	
	Nationaal	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	434.000	100			
ethylbenzeen	UE	NNN	442	100	884	200	Skin
	Nationaal	AUSTRIA	440.000	100.000	880.000	200.000	
	Nationaal	BELGIUM	87.000	20.000	551.000	125.000	

Nationaal	CANADA		20.000				Ontario
Nationaal	CANADA	434.000	100.000	543.000	125.000		Québec
Nationaal	DENMARK	217.000	50.000	543.000	125.000		
Nationaal	FINLAND	220.000	50.000	880.000	200.000		
Nationaal	FRANCE	88.400	20.000	442.000	100.000		
Nationaal	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000		AGS
Nationaal	GERMANY	88.000	20.000	176.000	40.000		DFG
Nationaal	HUNGARY	442.000		884.000			
Nationaal	IRELAND	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	ITALY	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	JAPAN		20.000				MHLW
Nationaal	JAPAN	217.000	20.000				JSOH
Nationaal	LATVIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	NEW ZEALAND	434.000	100.000	543.000	125.000		
Nationaal	CHINA	100.000		150.000			
Nationaal	POLAND	200.000		400.000			
Nationaal	ROMANIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	SINGAPORE	434.000	100.000	543.000	125.000		
Nationaal	KOREA, REPUBLIC OF	435.000	100.000	545.000	125.000		
Nationaal	SPAIN	441.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	SWEDEN	220.000	50.000	884.000	200.000		
Nationaal	SWITZERLAND	435.000	100.000	435.000	100.000		
Nationaal	NETHERLANDS	215.000		430.000			
Nationaal	TURKEY	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000	545.000	125.000		NIOSH
Nationaal	UNITED STATES OF AMERICA	435.000	100.000				OSHA
Nationaal	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	441.000	100.000	552.000	125.000		
Nationaal	ARGENTINA		100.000		125.000		
Nationaal	BULGARIA	435.000		545.000			
Nationaal	CZECHIA	200.000		500.000			
Nationaal	CHILE	380.000	87.000	543.000	125.000		
Nationaal	ESTONIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	GREECE	435.000	100.000	545.000	200.000		
Nationaal	INDONESIA		20.000				
Nationaal	ICELAND	200.000	50.000	884.000	200.000		
Nationaal	LITHUANIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	MALAYSIA	434.000	100.000				
Nationaal	MEXICO		20.000				
Nationaal	NORWAY	20.000	5.000				
Nationaal	PORTUGAL		20.000				
Nationaal	RUSSIAN FEDERATION	50.000		150.000			
Nationaal	SLOVAKIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	SLOVENIA	442.000	100.000	884.000	200.000		
Nationaal	SOUTH AFRICA	435.000	100.000	545.000	125.000		
Nationaal	TAIWAN,	434.000	100.000				

ACGIH

NNN

20

A3, BEI - URT irr, kidney dam
(nephropathy), cochlear impair

UE

NNN

442

100

884

200

Skin

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Nationaal

ITALY

308.000

50.000

UE

NNN

308.000

50.000

PNEC blootstellingslimietwaarden

Bestanddeel	CAS-Nr.	PNEC-limiet.	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	20.600 µg/l	Zoet water		
		6.100 µg/l	Zeewater		
		100.000 µg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie		
		117.800 mg/kg	Zoet water sedimenten		
		56.500 mg/kg	Zeewater sedimenten		
		35.600 mg/kg	bodem		
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 Zeewater
mg/kg sedimenten

2.680 bodem
mg/kg

20.000 secundaire
mg/kg vergiftiging

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

Bestanddeel	CAS-Nr.	Industrie arbeider	Vrijber oefenaar	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
trizinkbis (orthofosfaat)	7779-90-0		5.000 mg/m ³	2.500 mg/m ³	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
			83.000 mg/kg	83.000 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
				830.000 µg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	
xyleen	1330-20-7		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	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8						

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeibaar
Kleur: In overeenstemming met de beschrijving van het product
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: 24 °C (75 °F)
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.
Densiteit dampen: N.A.
Dampspanning: N.A.
Relatieve dichtheid: 1.70 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: N.A.
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 = 20.12 % ; 342.02 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:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5000.00 mg/kg	
		LC50 Damp van inademing Rat > 5610.00 mg/m ³ 4u	
		LD50 Huid Konijn > 2000.00 mg/kg 24h	
	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 Rat Negatief Carcinogeniciteit Inademing Rat Positief	Inhalation route
trizinkbis(orthofosfaat)	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 Rat > 5700.00 mg/m ³ 4u	
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Negatief	
	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	Mouse intraperitoneal route
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 15.00 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:

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
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware	CAS: 64742-48-9 - EINECS: 265-150-3 - INDEX: 649-327-00-6	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 Daphnia magna = 4.50 mg/L 48h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Daphnia Daphnia magna = 2.60 mg/L - 21days a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOELR Algen Pseudokirchnerella subcapitata = 0.50 mg/L 72h
trizinkbis(orthofosfaat)	CAS: 7779-90-0 - EINECS: 231-944-3 - INDEX: 030-011-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus Mykiss = 0.16 mg/L b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0.28 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Ceriodaphnia dubia = 0.14 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : IC50 Algen Selenastrum capricornutum = 0.13 mg/L a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Sludge slugde originating = 100.00 µg/L d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : NOEC Worm Lumbricus terrestris = 35.70 mg/kg - 37days d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : EC10 Folsomia candida = 1000.00 mg/kg
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 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
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. 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.

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

HP 3: Ontvlambaar; HP 14: Ecotoxisch

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: VERF

IATA-Ladingnaam: VERF

IMDG-Ladingnaam: VERF

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 vrijstelling: No

ADR-Etiket: 3

ADR - Gevaar-identificatienummer: 30

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 3 (D/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 en behandeling: Category A

IMDG-scheiding: -

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: 28, 29, 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 = 28.99 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 463.86 g/L

KERADECOR OLDSTYLE (niet klaar voor gebruik)

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 20.12 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 342.02 g/L

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Veronderstelling dat door inhalatie en de aanraking met de huid de vruchtbaarheid of een foetus wordt geschaad.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, 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/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
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 Indelingsprocedure

2.6/3	Op basis van testgegevens
4.1/C3	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de 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.

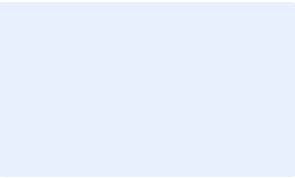
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

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 toxiciteitsschatting
 ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
 BCF: Biologische concentratie factor
 BEI: Biologische blootstelling Index
 BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
 CAV: Anti-vergiftigingscentrum
 CE: Europese Gemeenschap
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
 CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
 COD: Chemisch zuurstofverbruik
 COV: Vluchtige organische stoffen
 CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
 CSR: Chemisch veiligheidsverslag
 DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
 DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
 EC50: Half maximale effectieve concentratie
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
 ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.



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 uitnemen.

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

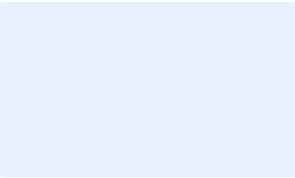
1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Aanbrengen door middel van rollen, spuiten of vloeien (PROC11)

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.