

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Productcode : 0893500052 A

Unieke Formule-identificatie (UFI) : NNXD-V0N5-1002-8FF2

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof
Product voor professioneel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.
Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)88 755 8000.
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P261 Inademing van damp vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hexamethyleendiisocynaat, oligomeren
Calciumoxide
Hexamethyleen-diisocynaat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Excessieve blootstelling kan bestaande asthma en andere ademhalingsaandoeningen (zoals emfyseem, bronchitis, reactief luchtwegen-dysfunctie syndroom) verergeren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren	28182-81-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l	>= 70 - < 90
Calciumoxide	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
Hexamethyleen-diisocyanaat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	< 0,1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

		STOT SE 3; H335	
		specifieke concentratiegrenzen Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	
		Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 959 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 0,124 mg/l	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Medische hulp inroepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Ademhalingssymptomen, met inbegrip van een longoedeem, kunnen vertraagd zijn.
Excessieve blootstelling kan bestaande asthma en andere ademhalingsaandoeningen (zoals emfyseem, bronchitis, reactief luchtwegen-dysfunctie syndroom) verergeren.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Water spuiten in grote brandgevallen

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Siliciumoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Na ongeveer een uur in afvalcontainer doen en wel niet verzegeld, gezien de ontwikkeling van koolstofdioxide.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

**2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC -
COMP A**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijderd houden van water.
Beschermen tegen vocht.
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Beschermen tegen vocht. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Gassen
- Opslagtijd : 24 Mnd.
- Aanbevolen bewaartemperatuur : 15 - 32 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

tuur

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Talk	14807-96-6	TGG-8 uur (Respirabel)	0,25 mg/m ³	NL WG
Calciumoxide	1305-78-8	TWA (Respirabele fractie)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL (Respirabele fractie)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur (Respirabel)	1 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min (Respirabel)	4 mg/m ³	NL WG

Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Calciumdihydroxide	1305-62-0	TWA (Respirabele fractie)	1 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		STEL (Respirabele fractie)	4 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur (Respirabel)	1 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min (Respirabel)	4 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Hexamethyleendiisocyaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,035 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,07 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,035 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,07 mg/m ³
Calciumoxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	4 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	4 mg/m ³
Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,5 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Hexamethyleen-diisocyanaat	Zoetwater	0,0774 mg/l
	Zeewater	0,00774 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,774 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	8,42 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,01334 mg/kg
Calciumoxide	Zeeafzetting	0,001344 mg/kg
	Bodem	0,0026 mg/kg
	Zoetwater	0,37 mg/l
	Zeewater	0,24 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,37 mg/l
Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,27 mg/l
	Bodem	817,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,127 mg/l
	Zeewater	0,0127 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,27 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	38,3 mg/l
	Zoetwater afzetting	266700 mg/kg
	Zeeafzetting	26670 mg/kg
	Bodem	53182 mg/kg

**2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC -
COMP A**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen /
het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
Veiligheidsstofbrillen
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Neopreen
Doorbraaktijd : \geq 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : \geq 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : \geq 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Materiaal : PVC
Doorbraaktijd : \geq 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaams-
bescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de adem-
halingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevo-
len richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN
14387

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	pasta
Kleur	:	wit
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	137 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 55.000 mPa.s

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : 1,21

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel indien gebruikt volgens de aanwijzingen. Volg de beschreven voorzorgsmaatregelen op en vermijd incompatibele materialen en condities.

Polymeriseert bij hoge temperaturen waarbij koolstofdioxide wordt ontwikkeld.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Isocyanaten reageren met vele materialen en de mate van reactie neemt toe met de temperatuur resp. vermeerderd contact; deze reacties kunnen heftig zijn. Het contact wordt geïntensiveerd door roeren of als het andere materiaal met isocyanaat mengt.
Exothermische reactie met zuren, aminen en alcoholen
Reageert met water, waarbij koolstofdioxide en hitte ontstaan
Isocyanaten zijn niet oplosbaar in water en zinken naar de bodem, maar reageren traag bij een raakvlak. De reactie leidt tot koolstofdioxidegas en een vaste laag polyurea.
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij contact met water of vochtige lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten
Zuren
Basen
Water
Alcoholen
Aminen
Ammoniak
Aluminium
Zink
Messing (geelkoper)
Tin
Koper
Gegalvaniseerde metalen
Vochtige lucht

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Contact met water of vochtige lucht : Calciumdihydroxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof/het mengsel is niet giftig bij het inademen, zoals gedefinieerd in de voorschriften voor gevaarlijke goederen.

Acute toxiciteitsschattingen: 1,68 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

Calciumoxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit bij inademing : (Rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 436
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

rialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,82 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 959 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 124 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 7.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Calciumoxide:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

Resultaat : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Calciumoxide:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Blootstellingsroute : Inademing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

Soort : Cavia
Resultaat : negatief

Calciumoxide:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Resultaat : negatief

Hexamethyleen-diisocyaanaat:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Soort : Cavia
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid van veroorzaken van overgevoeligheid van de ademhalingswegen bij mensen op basis van onderzoeken aan dieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyaanaat, oligomeren:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471

**2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC -
COMP A**

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Calciumoxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis
Resultaat: negatief

Hexamethyleen-diisocynaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Calciumoxide:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	104 weken
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Resultaat	:	positief
Opmerkingen	:	Mogelijk is het mechanisme of de wijze van werken niet relevant voor mensen.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Op basis van inhalatieonderzoek in dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.
------------------------------------	---	---

Hexamethyleen-diisocyaan:

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Methode	:	Richtlijn test OECD 453
Resultaat	:	negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Calciumoxide:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Inslikken Methode: Richtlijn test OECD 422 Resultaat: negatief Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-------------------------------	---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

Hexamethyleen-diisocyaanaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyaanaat, oligomeren:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Calciumoxide:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hexamethyleen-diisocyaanaat:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hexamethyleen-diisocyaanaat:

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 1 mg/l/6 uur of minder.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Calciumoxide:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	>= 0,399 mg/l
Methode van applicatie	:	inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	:	90 dagen
Methode	:	Richtlijn test OECD 413

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	24.000 mg/kg
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	28 dagen
Soort	:	Rat
NOAEL	:	10 mg/m ³
Methode van applicatie	:	inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	:	2 a

Hexamethyleen-diisocyaan:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	0,000034 mg/l
Methode van applicatie	:	inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	:	2 a

Aspiratiegiftigheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

- | | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 127 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2. |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 370 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC10 : 880 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209 |

Calciumoxide:

- | | | |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: Crangon crangon (garnaal)
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Toxiciteit voor vissen : LC0 (Danio rerio (zebravis)): 82,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): 89,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 77,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 11,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 842 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 1 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-E

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 42 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Hexamethyleendiisocyanaat, oligomeren:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 4
Opmerkingen: Berekening

Hexamethyleen-diisocyanaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,02
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

gebruikt product
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongebruikt product
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1 Herzieningsdatum: 18.06.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008 Datum laatste uitgave: 05.04.2024
Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : UN 3334

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Hexamethylene diisocyanate, oligomers, Calcium oxide)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
Klasse Secundaire risico's
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous
IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift (pas- : 964
sagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3 Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Par-	:	Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0 %, 0 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H332 : Schadelijk bij inademing.
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Volledige tekst van andere afkortingen

**2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC -
COMP A**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 05.04.2024
3.1	18.06.2024	10764741-00008	Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Carc.	:	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2017/164/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2017/164/EU / STEL	:	Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2017/164/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen;

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



2C KUNSTSTOFLIJM REPLAST ME 210SEC - COMP A

Versie 3.1	Herzieningsdatum: 18.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10764741-00008	Datum laatste uitgave: 05.04.2024 Datum van eerste uitgifte: 26.05.2022
---------------	---------------------------------	--	--

TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL