

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 1 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR
Chemische naam: Gelcoatpolyester onverzadigd voor composieten
UFI-code: 9MD1-F0A5-F00C-307U

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

Geïdentificeerd gebruik: Voor het vormen van een beschermende en decoratieve laag voor GRP-composieten.
Voor gebruik in contact met etenswaren, gelieve ons te benaderen.

Ontraden gebruik:

Consument gebruik: Niet geschikt voor DIY.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.
Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen).

Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

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

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaaren

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 - (H315)

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 - (H319)

Huidsensibilisering, Categorie 1 - (H317)

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 - (H361d)

Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling), Categorie 3 - (H335)

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 - (H372)

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 - (H412)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 - (H226)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3 Herzieningsdatum: 07-10-2021
Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 2 van 23
Printdatum: 10-4-2024

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Kobaltoctoaat
- Styreen

Gevarenaanduidingen:

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.
P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260 - Damp niet inademen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304 + P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3 Andere gevaren:

PBT/zPzB zie punt 12.5.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Chemische Naam	CAS Nr. EG-Nr. Index Nr. REACH Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Styreen	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	33 – 38
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	-	3 - 7

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 3 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Talk	14807-96-6 238-877-9 - 01-2120140278-58	-	1 - 5
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free	112945-52-5 231-545-4 - 01-2119379499-16	-	0.1 - < 3
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 - 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066) M-Factor (chronisch) = 0	0.1 - < 0.5
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	0.1 - < 1
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 232-315-6 - 01-2119488076-30	-	0.1 - < 1
Kobaltbis (2-ethylhexanoaat)	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360Fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) M-Factor (Acuut) = 1	0.1 - < 0.3

Aanvullende aanwijzingen:

Schatting van Acute Toxiciteit Raadpleeg Rubriek 11 voor meer informatie.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Voorkom inademen van stof/rook/gas/nevel/dampen/sproeinevel.

Aanraking met de ogen.

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Inademing:

In de frisse lucht brengen.

Als de ademhaling is gestopt kunstmatige ademhaling toedienen.

Een arts raadplegen.

Inname:

GEEN braken opwekken.

Mond spoelen.

Een arts raadplegen.

Bescherming van EHBO'ers:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3 Herzieningsdatum: 07-10-2021
Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 4 van 23
Printdatum: 10-4-2024

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Aanraking met de ogen:

Irriterend voor de ogen.

Aanraking met de huid:

Irriterend voor de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Inademing:

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inname:

Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen

Droogpoeder, Schuim, Kooldioxide (CO₂), (gesloten systemen).

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen:

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

De meeste dampen zijn zwaarder dan lucht.

Ze verplaatsen zich dicht langs het vloeroppervlak en in lage of afgesloten ruimten (riolen, kelders, tanks) vindt ophoping plaats van deze dampen.

Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd : Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Overige informatie:

Containers/tanks afkoelen met waternevel.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Warmte, vlammen en vonken.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ladingen.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Voor de hulpdiensten:

Vermijd inademing van dampen en nevels.

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 5 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product indammen en vervolgens verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en in container plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met de lokale/nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Verzamel geabsorbeerd product met behulp van schone, vonkvrije gereedschappen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd opbouw van statische elektriciteit door een aarding aan te brengen.

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Brand- en explosiepreventie:

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Lege verpakkingen/containers kunnen ontlambare of explosieve dampen bevatten.

Hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaren bij een temperatuur beneden 30°C

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Te vermijden materialen:

Sterke oxidatiemiddelen, Katalysator, Peroxiden, Reductiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal:

Metaalglans PRV-reservoirs (Met Polyester Versterkt Glas).

Ongeschikte materialen voor containers:

Koper, Koperlegeringen, Bronskleurig, Zink.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Blootstellingslimieten:

Chemische naam	Europese Unie	ACGIH OEL (Ceiling)	Nederland
Styreen 100-42-5	-	ACGIH (2020): TLV-TWA: 10 ppm TLV-STEL/C: 20 ppm Notes: OTO, A3, BEI Critical effects: CNS and hearing impairment, URT irr, peripheral neuropathy visual disorders	Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.
Titanium dioxide 13463-67-7		TWA 10 mg/m3	Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.
Talk 14807-96-6		TWA 2 mg/m3	TWA 0.25 mg/m3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 6 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³ S*	TWA 100 ppm	TWA 300 mg/m ³
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2		TWA 2 mg/m ³	Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.
Kobaltoctoaat 136-52-7		0.02 mg/m ³	Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Biologische normen

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

styreen (100-42-5)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Long Term - Systemic effect		406 mg/Kg bw/day	85 mg/m ³	
Workers - Acute Short Term - Local effect			306 mg/m ³	
Workers - Acute Short term - Systemic effect			289 mg/m ³	
General Population – Acute Short Term - Local effect			182.7 mg/m ³	
General Population – Acute Short Term - Systemic effect			174.2 mg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	2.1 mg/Kg bw/day	343 mg/Kg bw/day	10.2 mg/m ³	

Titanium dioxide (13463-67-7)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Acute Short Term - Local effect			10 mg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	700 mg/kg bw/day			

Talk (14807-96-6)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers – Acute Short term - Systemic effect			2.16 mg/m ³	
Workers - Acute Short Term - Local effect			3.6 mg/m ³	
Workers - Long Term - Systemic effect		43.2 mg/kg bw/day	2.16 mg/m ³	
Workers - Long Term – Local effect		4.54 mg/cm ²	3.6 mg/m ³	
General Population – Acute Short Term - Systemic effect			1.08 mg/m ³	
General Population – Acute Short Term - Local effect			1.8 mg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	160 mg/kg bw/day	21.6 mg/kg bw/day	1.08 mg/m ³	
General Population – Long Term - Local effect		2.27 mg/cm ²	1.8 mg/m ³	

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Long Term - Systemic effect			4 mg/m ³	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 7 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Long Term - Systemic effect		21 mg/kg bw/day	330 mg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	21 mg/kg bw/day	12 mg/kg bw/day	71 mg/m ³	

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Long Term - Systemic effect		283 mg/kg bw/day	308 mg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	36 mg/kg bw/day	121 mg/kg bw/day	37.2 mg/m ³	

Kobaltoctoaat (136-52-7)

Type	DNEL oraal	DNEL dermaal	DNEL inademing	Opmerkingen
Workers - Long Term – Local effect			235.1 µg/m ³	
General Population – Long Term - Systemic effect	175 µg/kg bw/day			
General Population – Long Term - Local effect			37 µg/m ³	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

PNEC Component

styreen (100-42-5)

Blootstelling	Type	PNEC
Zoetwater	PNEC Aqua	0.028 mg/L
Zeewater	PNEC Aqua	0.014 mg/L
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	PNEC Aqua	0.04 mg/L
Zoetwater	PNEC Sediment	0.614 mg/Kg.dw
Zeewater	PNEC Sediment	0.307 mg/Kg.dw
Terrestrisch compartiment	PNEC Soil	0.2 mg/Kg.dw
STP micro-organismen	PNEC STP	5 mg/L

Titanium dioxide (13463-67-7)

Blootstelling	Type	PNEC
Zoetwater	PNEC Aqua	0.184 mg/L
Zeewater	PNEC Aqua	0.0184 mg/L
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	PNEC Aqua	0.193 mg/L
	PNEC STP	100 mg/L
Zoetwater	PNEC Sediment	1000 mg/kg sediment dw
Zeewater	PNEC Sediment	100 mg/kg sediment dw
	PNEC Soil	100 mg/kg soil dw

Talk (14807-96-6)

Blootstelling	Type	PNEC
Zoetwater	PNEC Aqua	597.97 mg/L
Zeewater	PNEC Aqua	141.26 mg/L
Zoetwater	PNEC Sediment	31.33 mg/kg sediment dw
Zeewater	PNEC Sediment	3.13 mg/kg sediment dw

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Blootstelling	Type	PNEC
Doorvergiftiging	PNEC Oral	60000 mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Blootstelling	Type	PNEC
Zoetwater	PNEC Aqua	19 mg/L
Zeewater	PNEC Aqua	1.9 mg/L
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	PNEC Aqua	190 mg/L
	PNEC STP	4168 mg/L
Zoetwater	PNEC Sediment	70.2 mg/kg sediment dw
Zeewater	PNEC Sediment	7.02 mg/kg sediment dw

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 8 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

	PNEC Soil	2.74 mg/kg soil dw
Kobaltoctoaat (136-52-7)		
Blootstelling	Type	PNEC
Zoetwater	PNEC Aqua	0.62 µg/L
Zeewater	PNEC Aqua	2.36 µg/L
STP micro-organismen	PNEC STP	0.37 mg/L
Zoetwater	PNEC Sediment	53.8 mg/kg sediment dw
Zeewater	PNEC Sediment	69.8 mg/kg sediment dw
	PNEC Soil	10.9 mg/kg soil dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen:

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

Bij het werken in besloten ruimten (tanks, containers enz.), moet u ervoor zorgen dat er voldoende inadembare lucht wordt toegevoerd en de aanbevolen uitrusting dragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Als blootstellingslimieten waarschijnlijk overtreden gaan worden / Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen :

Ademhalingsapparaat met filter Type A (Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387 , APF 40 < 1 uur, APF 200 > 1 uur) / Type A(2)/P3 in combinatie met Deeltjesfilter conform EN 143 , bij blootstelling aan stof.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen.

Geen contactlenzen dragen.

Huid- en lichaamsbescherming

Antistatische laarzen.

Veiligheidsschoenen of -laarzen.

Vuur-/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374) in combinatie met basistraining voor werknemers.

Handschoenenmateriaal : Neopreen , Nitrillen , Viton (R) of Polyvinylalcohol.

Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Beheersing van milieublootstelling

Laat product niet het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Variabel (Dit datagegevensblad bevat alle kleuren.)
Voorkomen:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte:	Geen gegevens beschikbaar
Geur:	styreen
Geurdrempelwaarde:	0.15 ppm Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
pH:	Geen gegevens beschikbaar
pH (als waterige oplossing):	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject:	- 30°C Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 9 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	145°C Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Vlampunt:	31°C Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste:	6,1 - 6,8% Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Onderste:	0,9 - 1,1% Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Dampspanning:	6.52 mbar 20°C
Dampdichtheid:	3.6 Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Dichtheid:	1.1 - 1.4 g/cm ³ 20°C
Soortelijk gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	In het merendeel van organische solveermiddelen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	3. Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Zelfontbrandingstemperatuur:	490°C Deze referentiewaarden betreffen het Styreen
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	15455 - 27273 mm ² /s 20°C
Viscositeit, dynamisch:	17000 - 30000 mPa.s 20°C

9.2. Overige informatie

Informatie over fysische gevarenklassen

Ontpofbare stoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare gassen:	Geen gegevens beschikbaar
Aerosolen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende gassen:	Geen gegevens beschikbaar
Gassen onder druk:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vloeistoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Pyrofore vloeistoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Pyrofore vaste stoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:	Geen gegevens beschikbaar
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen uitstoten:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Organische peroxiden:	Geen gegevens beschikbaar
Bijtend voor metalen:	Geen gegevens beschikbaar
Gedesensibiliseerde ontpofbare stoffen:	Geen gegevens beschikbaar

Overige veiligheidskenmerken

Gevoeligheid voor mechanische schok:	Geen gegevens beschikbaar
SAPT (temperatuur van zelfversnellende polymerisatie):	Geen gegevens beschikbaar
Vorming van explosieve stof-luchtmengsels:	Geen gegevens beschikbaar
Zuur-/basereserve:	Geen gegevens beschikbaar
Mengbaar:	Geen gegevens beschikbaar
Geleidingsvermogen:	Geen gegevens beschikbaar
Corrosiviteit:	Geen gegevens beschikbaar
Gasgroep:	Geen gegevens beschikbaar
Redoxpotentiaal:	Geen gegevens beschikbaar
Fotokatalytische eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3 Herzieningsdatum: 07-10-2021
Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 10 van 23
Printdatum: 10-4-2024

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Het product kan ontbranden en branden bij temperaturen boven het vlampunt.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Gevaarlijke reacties:

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Gevaarlijke polymerisatie:

Polymerisatie kan voorkomen.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Warmte, vlammen en vonken.

Blootstelling aan licht.

Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ladingen.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Sterke oxidatiemiddelen, Katalysator, Peroxiden, Reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Onvolledige verbranding en thermolyse produceren potentieel toxische gassen zoals koolstofmonoxide en koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Inademing:

Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inname:

Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen	Read across
styreen 100-42-5	5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg bw (Rat) 24h OECD 402	11.8 mg/L (Rat) 4h CSR	
Titanium dioxide 13463-67-7	> 5000 mg/kg bw (Rat) OECD 425, EPA OPPTS 870.1100		> 6,82 mg/L air (Rat) 4h No guideline followed	
Talk 14807-96-6	> 5000 mg/kg bw (Rat) OECD 423	> 2000 mg/kg bw (Rat) OECD 402		
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	> 5000 mg/kg bw (Rat) OECD 401	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 0.14 mg/L air (Rat) 4h (analytical) OECD 403	
Hydrocarbons, C9-C12, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	> 15000 mg/kg bw (Rat) Similar to OECD 401		> 13.1 mg/L air (Rat) 4h Similar to OECD 403	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	> 5000 mg/kg bw (Rat) Similar to OECD 401	9510 mg/kg bw(Rabbit) 24h Similar to OECD 402	LC0 (7h) > 275 ppm (1667 mg/m ³) (Rat) Similar to OECD 403	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	> 5000 mg/kg bw (Rat) OECD 420	> 2000 mg/kg bw (Rat) OECD 402		
Kobaltoctoaat 136-52-7	3129 mg/kg/bw (Rat) OECD 425	> 2000 mg/kg bw (Rat) OECD 402		

Huidcorrosie / -irritatie

Chemische naam	huidcorrosie/-irritatie	Read across
styreen 100-42-5	Irriterend voor de huid in vivo proef konijn	
Titanium dioxide 13463-67-7	Geen huidirritatie in vivo proef	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 11 van 23

Printdatum: 10-4-2024

	konijn OECD 404 EPA OPPTS 870.2500	
Talk 14807-96-6	Geen huidirritatie in vivo proef in vitro proef konijn OECD 404 EU Method B.46	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Geen huidirritatie konijn OECD 404	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	Geen huidirritatie in vivo proef konijn OECD 404	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Geen huidirritatie in vivo proef konijn Similar to OECD 404	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	Geen huidirritatie in vivo proef konijn OECD 404	
Kobaltoctoaat 136-52-7	Geen Huidcorrosie in vitro proef OECD 431 EU Method B. 40	

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Chemische naam	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Read across
styreen 100-42-5	Irriterend voor de ogen in vivo proef konijn	
Titanium dioxide 13463-67-7	Geen oogirritatie in vivo proef konijn OECD 405 EU Method B.5 EPA OPPTS 870.2400	
Talk 14807-96-6	Geen oogirritatie in vivo proef (konijn) OECD 405	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Geen oogirritatie konijn OECD 405	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	Geen oogirritatie in vivo proef (konijn) OECD 405	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Geen oogirritatie in vivo proef	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	Geen oogirritatie in vivo proef konijn OECD 405	
Kobaltoctoaat 136-52-7	Matige oogirritatie OECD 437 EU Method B.47 Irriterend voor de ogen konijn OECD 405	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 12 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Chemische naam	Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Read across
styreen 100-42-5	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen CSR	
Titanium dioxide 13463-67-7	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid in vivo proef cavia OECD 406 EU Method B.6 EPA OPP 81-6 muis Similar to OECD 429	
Talk 14807-96-6	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid in vivo proef cavia OECD 406	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid in vivo proef cavia OECD 406	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid in vivo proef	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid in vivo proef cavia OECD 406 EU Method B.6	
Kobaltoctoaat 136-52-7	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid in vivo proef muis OECD 429	

Mutagene effecten

In vitro proef

Chemische naam	Ames-test	Read across
styreen 100-42-5	Dubbelzinnig In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (S. typhimurium G46, TA1530, TA 1535, TA100, TA98, TA1538, TA 1537) OECD 471	
Titanium dioxide 13463-67-7	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA100 and TA 102) OECD 471	
Talk 14807-96-6	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën Salmonella sp. Similar to OECD 471 EU Method B.13/14	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën OECD 471	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 1538) Similar to OECD 471	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (Escherichia coli WP2 uvrA)	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 13 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

	Similar to OECD 471	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100) (Escherichia coli WP2 uvrA) OECD 471	
Kobaltoctoaat 136-52-7	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij bacteriën (S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA100 and TA 102) OECD 471	

Chemische naam	In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	Read across
styreen 100-42-5	Dubbelzinnig In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen hamster OECD 476	
Titanium dioxide 13463-67-7	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen muis OECD 476	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen OECD 476	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen rat Similar to OECD 482	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen muis OECD 476	
Kobaltoctoaat 136-52-7	negatief In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen muis OECD 476	Cas N°: 7440-48-4, 1308-06-1, 10124-43-3, 12016-80-7

Chemische naam	In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	Read across
styreen 100-42-5	positief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen OECD 473 OECD 479	
Titanium dioxide 13463-67-7	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen hamster OECD 473	
Talk 14807-96-6	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen rat Similar to OECD 473 EU Method B.10	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen OECD 473	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Similar to OECD 473	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen hamster Similar to OECD 473	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen hamster Similar to OECD 473	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 14 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

In vivo proef

Chemische naam	In vivo-test m.b.t. ongeplande DNA-synthese (Unscheduled DNA Synthesis; UDS)	Read across
styreen 100-42-5	negatief muis OECD 486 OECD 474	
Titanium dioxide 13463-67-7	negatief rat OECD 474	
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	negatief rat	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	negatief muis Similar to OECD 474 and OECD 475	
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	negatief muis Similar to OECD 474	
Kobaltoctoaat 136-52-7	negatief rat OECD 474 OECD 475	Cas N°: 68956-82-1, 14024-48-7, 10026-24-1

Kankerverwekkendheid

styreen (100-42-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	OECD 453	Rat	NOAEC systemic (carcinogenicity) $\geq$ 4.34 mg/L air (nominal)	Negatief
Inademing	OECD 453	Muis	LOAEC (carcinogenicity) female/male = 0.09 - 0.18 mg/L air resp., NOAEC (carcinogenicity) male = 0.09 mg/L air	Positief
Oraal	Geen gegevens beschikbaar	Rat	NOAEL (carcinogenicity) $\geq$ 2000 mg/kg bw /day	Positief
Oraal	Geen gegevens beschikbaar	Muis	LOAEL (carcinogenicity) = 150 mg/kg bw /day	Positief

Talk (14807-96-6)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 453	Rat	NOAEL (101d) = 100 mg/kg bw/day	Negatief
Inademing	OECD 453	Muis	NOAEC (104 weeks) = 6-18 mg/m ³ air	Negatief
Inademing	OECD 453	Rat	NOAEC = 6-18 mg/m ³ air	Negatief

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 453	Rat	NOAEL = 1800 – 3200 mg/kg bw/day	Negatief

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	Similar to OECD 453	Rat	NOAEC (female) $\geq$ 2 200 mg/m ³ air NOAEC (male) = 138 mg/m ³ air	Negatief

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Huid		Muis	NOEL (carcinogenicity) = 128 mg/kg bw/day	Negatief

Giftigheid voor de voortplanting

styreen (100-42-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	Geen gegevens beschikbaar	Rat	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 100 - 200 mg/kg bw/day	Positief
Oraal	OECD 422	Rat	NOAEL/LOAEL (fertility) 60d = 200 - 400 mg/kg bw/day	Positief
Inademing	OECD 416	Rat	NOAEC (P, F1) = 0.64 mg/L air LOAEC (P, F1) = 2.13 mg/L air NOAEC (F2) = 0.21 mg/L air LOAEC (F2) = 0.64 mg/L air (70d)	Negatief

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 15 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Talk (14807-96-6)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	Similar to OECD 416	Konijn	NOAEL (reproduction & F1) > 900 mg/kg bw/day	Negatief

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 415	Rat	NOAEL = 497 mg/kg bw/day	Negatief

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	Similar to OECD 421	Rat	NOAEC (F1) = 1720 mg/m ³	Negatief

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 421	Rat	NOAEL (p/ reproductive performance) >= 1000 mg/kg bw/day NOAEL Neonatal (F1) >= 1000 mg/kg bw/day Read across with : Chevron 100 Neutral	Negatief

Kobaltoctoaat (136-52-7)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	Read across Cas N°: 7440-48-4 OECD 422	Rat	NO(A)EL (P&F1) 28d = 30 mg/kg bw/day	Positief

Ontwikkelingstoxiciteit

Kan mogelijk het ongeboren kind te schaden.

styreen (100-42-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	Geen gegevens beschikbaar	Rat	NOAEC/LOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) >50d = 1.08 - 2.15 mg/L air	Positief
Inademing	OECD 414	Rat	LOAEC (maternal toxicity) 6-15d = 1.28 mg/L air	Positief
Inademing	OECD 414	Rat	NOAEC (developmental toxicity) 6-15d >= 2.56 mg/L air	Negatief
Inademing	OECD 414	Konijn	NOAEC (maternal toxicity + developmental toxicity) 6-18d = 2.56 mg/L air	Negatief

Titanium dioxide (13463-67-7)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 414	Rat	NOAEL (maternal & developmental toxicity) 20d = 1000 mg/kg bw/day	Negatief

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Oraal	OECD 415	Rat	NOAEL (maternal toxicity) = 1350 mg/kg bw/day NOAEL (teratogenicity) = 1350 mg/kg bw/day	Negatief

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	OECD 414	Rat	NOAEL (maternal toxicity) >= 5220 mg/m ³ air NOAEC (developmental Toxicity) >= 5220 mg/m ³ air	Negatief

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Inademing	EPA OTS 798.4350	Rat	NOAEL (maternal tox/teretogenicity) 6-15d = 300 ppm	Negatief

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Evaluatie
Huid	OECD 414	Rat	LOAEL (maternal toxicity) = 125 mg/kg bw/day NOAEL (teratogenicity) >= 2000 mg/kg bw/day Read across with : 100 SUS solvent refined base oil	Negatief

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 16 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Doelorgaan/doelorganen: Centrale zenuwstelsel, Oren.

styreen (100-42-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Inademing	OECD 412	Rat – Muis	NOAEC male (28d) = 3.47 mg/L air NOAEC (ototoxicity) 28d = 2.13 mg/L air NOAEC (28d) = 0.181 mg/L air NOAEC (28d) = 0.688 mg/L air	
Inademing	Geen gegevens beschikbaar	Rat	NOAEC (nasal tract) = 0.85 mg/L air NOAEC (overall) = 2.13 mg/L air NOAEC (ototoxicity) = 0.85 mg/L air LOAEC (ototoxicity) = 3.41 mg/L air NOAEC (overall) = 2.13 mg/L air	
Oraal	Geen gegevens beschikbaar	Rat	NOAEL (toxicity) = 1000 mg/kg bw/day LOAEL (toxicity) = 2000 mg/kg bw/day	
Oraal	Geen gegevens beschikbaar	Muis	NOAEL (toxicity) = 150 mg/kg bw /day LOAEL (toxicity) = 300 mg/kg bw /day	
Inademing	OECD 453	Rat	LOAEC local (toxicity) = 0.21 mg/L air	

Titanium dioxide (13463-67-7)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Oraal	OECD 407	Rat	NOEL (29d) = 24000 mg/kg bw/day	
Oraal	OECD 408	Rat	NOAEL (92-93d) > 1000 mg/kg/day	

Talk (14807-96-6)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Inademing	Similar to OECD 412	Rat	NOAEC (20d) = 2-6-18 mg/m ³	
Oraal	Similar to OECD 452	Rat	NOAEL (101d) = 100 mg/kg bw/day	
Inademing	Similar to OECD 452	Rat	NOAEC = 10.8 mg/m ³ air	

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free (112945-52-5)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Oraal	OECD 408	Rat	NOEL (highest dose) 4000 <= 4500 mg/kg bw/day 90d	
Inademing	OECD 413	Rat	NOEC = 1.3 mg/m ³ air NOEC < 1.3 mg/m ³ air 90d	
Huid	Geen gegevens beschikbaar	Konijn	NOAEL >= 10000 mg/kg bw/day	

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (64742-82-1)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Oraal	Similar to OECD 408	Rat	NOAEL (female) 30d = 1056 mg/kg bw LOAEL (male) 30d = 116 mg/kg bw	
Inademing	Similar to OECD 413	Rat	NOAEC (female) = 3950 mg/m ³ LOAEC (male) = 1975 mg/m ³ LOAEC (female) = 7400 mg/m ³	
Huid	Similar to OECD 411	Rat	NOAEL (systemic) >= 495 mg/kg bw/day	

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Oraal	KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61 and KIKYKU No. 1014	Rat	NOEL/NOAEL (4 weeks) = 200/1000 mg/kg	
Inademing	Similar to OECD 413	Rat	NOAEL (13 weeks) = 200 ppm	
Huid	Similar to OECD 411	Konijn	NOAEL (90d) = 2850 mg/kg bw/day	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 17 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes (8002-74-2)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Huid	Read across Cas N°: 64742-52-5 OECD 410	Konijn	NOAEL (28d) = 1000 mg/kg bw/day	
Oraal	OECD 408	Rat	NOAEL (Low melting point wax) = 1.5 mg/kg bw/day NOAEL (High melting point and high sulphur wax) = 1500 mg/kg bw/day 90d	
Huid	Read across : Lubricant Base Oils OECD 411	Rat	NOAEL (13 weeks) > 2000 mg/kg bw/day	
Huid	Read across : MRD-87-016 Similar to OECD 453	Muis	NOAEL (male) 24 months >= 150 mg/kg bw/day	

Kobaltoctoaat (136-52-7)

Blootstellingsroutes	Methode	Soorten	Dosis	Opmerkingen
Oraal	Read across cobalt dichloride hexahydrate OECD 408	Rat	NOAEL (90d) = 3 mg/kg bw/day	

Aspiratiegevaar

Door de viscositeit levert dit product geen aspiratiegevaar op.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie:

Geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
styreen 100-42-5	EC50 (72h) = 4.9 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EPA OTS 797.1050	EC50 (48h) = 4.7 mg/L (Daphnia magna) NOEC = 1.9 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) = 4.02 – 10 mg/L (Pimephales promelas) OECD 203	EC (30min) = 500 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) NOEC (72h) >= 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	EC50 (48h) > 100 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) > 100 mg/L (Carassius auratus) NOEC (96h) >= 100 mg/L (Carassius auratus) OECD 203	EC50 (3h) > 1000 mg/L, NOEC (3h) >= 1000 mg/L (Activated sludge of a predominantly domestic sewage) OECD 209
Talk 14807-96-6	EC50 (96h) = 7202.700 mg/L (Green Algae) NOEC (30d) = 918.089 mg/L (Green Algae) QSAR	LC50 (48h) = 36812.359 mg/L (Daphnid species) QSAR	LC50 (96h) = 89581.016 mg/L (Fishes species) QSAR	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 18 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5		EL50 (24h) >= 1000 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LC50 (96h) > 10000 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	EL50 (72h) = 4.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR (72h) = 0.76 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	EL50 (48h) = 10 - 22 mg/L (Daphnia magna) OECD 202	LL50 (96h) > 10 - 30 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC50 (72h) > 969 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (48h) = 1919 mg/L (Daphnia magna) Similar to OECD 202	LC50 (96h) > 1000 mg/L (Poecilia reticulata) OECD 203	EC10 (18h) = 4168 mg/L (Pseudomonas putida) No guideline followed
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	NOEL (72h) >= 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Read across with : N100DW OECD 201	LL50 (48h) > 1000 mg/L (Daphnia magna) QSAR	LL50 (96h) > 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) QSAR	LL50 (40h) > 1000 mg/L (Tetrahymena pyriformis) NOEL (40h) >= 1000 mg/L (Tetrahymena pyriformis) QSAR
Kobaltoctoaat 136-52-7	EC50 (72h) = 144 µg Codiss./L (Pseudokirchneriella subcapitata) NOEC (72h) = 32.2 µg./L (Pseudokirchneriella subcapitata) LOEC (72h) = 52.7 µg Codiss./L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201		LC50 (96h) = 1.512 mg/L (Oncorhynchus mykiss) NOEC (96h) = 0.939 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LOEC (96h) = 1.577 mg/L (Oncorhynchus mykiss) ASTM guideline (1996)	EC10 (30 min) = 3.73 mg/L (Activated sludge) EC50 (30 min) = 120 mg/L (Activated sludge) Read across with Cas N°: 7646-79-9 OECD 209

Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen
styreen 100-42-5		NOEC (21d) = 1.01 mg/L (Daphnia magna) LOEC (21d) = 2.06 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) = 1.88 mg/L (Daphnia magna) OECD 203		
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1		EC50 (21d) = 0.328 mg/L (Daphnia magna) OECD 211		
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8		NOEC (22d) >= 0.5 mg/L (Daphnia magna) Similar to OECD 211		
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2		NOEL (21d) >= 1000 mg/L (Daphnia magna) QSAR	NOEL (28d) >= 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) QSAR	

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 19 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Kobaltoctoaat 136-52-7	EC50 (7d) = 90.1 µg./L (Lemna minor) NOEC (7d) = 3.0 µg/L (Lemna minor) LOEC (7d) = 8.8 µg/L (Lemna minor) OECD 221	NOECR (21d) = 60.8 µg./L (Daphnia magna) LC50 (21d) = 121.3 mg/L (Daphnia magna) LOECR (21d) = 93.3 µg Codiss./L (Daphnia magna) OECD 211		
---------------------------	---	--	--	--

Effecten op terrestrische organismen - Gegevens over de bestanddelen

Chronische toxiciteit

Chemische naam	Methode	Soorten	Waarden	Opmerkingen
styreen 100-42-5	OECD 207	Eisenia foetida	LC50 (14d) = 120 mg/kg soil dw LOEC (burrowing time and mean percent weight change) = 65 mg/kg soil dw LOEC (survival) = 180 mg/kg soil dw NOEC (mean percent weight change) = 34 mg/kg soil dw	Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	OECD 227	Grossypium hirsutum	NOEC (21d) = 250 g/L	Toxiciteit voor planten

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Chemische naam	Biodegradatie	Evaluatie
styreen 100-42-5	87% (20d) similar to OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	74.7% (28d) (Activated sludge, domestic, non-adapted) OECD 301 F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	96 % (28d) DOC removal, 75 % (10d) OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	31 % (28d) OECD 301F Read across with : MRD-94-981	Intrinsiek biologisch afbreekbaar
Kobaltoctoaat 136-52-7	60% (> 10d), OECD 301 B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie:

Bioconcentratiefactor (BCF)

styreen (100-42-5)

Methode	Soorten	Bioconcentratiefactor (BCF)
Calculatiemethode		74

Chemische naam	Log Pow
styreen 100-42-5	3
Talk 14807-96-6	-9.4
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	0.0043

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Chemische naam	LogKoc	Koc
styreen 100-42-5	2.55	352
Talk 14807-96-6	1.5027	31.82

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Chemische naam	PBT	vPvB
----------------	-----	------

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 20 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

styreen 100-42-5	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Titanium dioxide 13463-67-7	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Talk 14807-96-6	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Silica, amorphous, fumed, crystalline-free 112945-52-5	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 64742-82-1	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes 8002-74-2	Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).	Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Niets bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afval van residuen/niet-gebruikte producten

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Verontreinigde verpakking

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Overige informatie

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID:	UN1866
IMDG/IMO:	UN1866
ICAO/IATA:	UN1866
ADN:	UN1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID:	Resin solution UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)
IMDG/IMO:	Resin solution UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (31°C c.c.)
ICAO/IATA:	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III
ADN:	Resin solution UN1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID:	Gevarenklasse 3
IMDG/IMO:	Gevarenklasse 3

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 21 van 23

Printdatum: 10-4-2024

ICAO/IATA: Gevarenklasse 3

ADN: Gevarenklasse 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: III

IMDG/IMO: III

ICAO/IATA: III

ADN: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: Niet

IMDG/IMO: Niet

Mariene verontreiniging: Niet

ICAO/IATA: Niet

ADN: Niet

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID

Classificatiecode: F1

Code voor tunnelbeperking: (D/E)

Beperkte hoeveelheid: 5 L

IMDG/IMO

EMS: F-E, S-E

Beperkte hoeveelheid: 5 L

ICAO/IATA

ERG-Code: 3L

Beperkte hoeveelheid: 10 L

ADN

Classificatiecode: F1

Beperkte hoeveelheid: 5 L

Ventilatie: VE01

Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Informatie niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

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

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

Verordening (EU) nr. 2020/878

Richtlijn 88/642/EEG

Richtlijn 98/24/EG

Richtlijn 1999/92/EG

Richtlijn 2012/18/EU

Het mengsel is onderhevig aan beperkingen op het gebruik: zie Bijlage XVII van de Verordening

1907/2006/EG (REACH):

Kolom 1, nr. 3; Kolom 1, nr. 40.

Europese Unie

Genoemde gevaarlijke stoffen volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Chemische naam	Vereisten laag niveau (tonnen)	Vereisten hoog niveau (tonnen)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - 64742-82-1	2500 t	25000 t

Informatie over nationale regelgeving

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 3 Herzieningsdatum: 07-10-2021
Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Blad: Pagina 22 van 23
Printdatum: 10-4-2024

Nederland

Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Chemische veiligheidsbeoordeling:

Ja

Blootstellingsscenario

Informatie die relevant is voor de beheersing van risico's wordt doorgegeven in de vorm van een als bijlage aan het veiligheidsinformatieblad gehecht blootstellingsscenario.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H360Fd - Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Afkortingen:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaar voor het aquatisch milieu. Acuut.
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu. Chronisch.
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar.
Eye Irrit.	Zware oogletsel / oogirritatie.
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof.
Repr.	Voortplantingstoxiciteit.
Skin Irrit.	Corrosie / irritatie aan de huid.
Skin Sens.	Gevoeligheid aan de ademhalingswegen / huid.
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling.
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - éénmalige blootstelling.

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 -

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 3

Herzieningsdatum: 07-10-2021

Blad: Pagina 23 van 23

Printdatum: 10-4-2024

Handelsnaam: Polyester Gelcoat - POLYCOR ISO BR

Halfmaximale 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-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Fillippijnse 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; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; 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.

Trainingsadvies

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt voor het opstellen van het gegevensblad:

ECHA

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006

Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.