



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **ACRATON CRT-HS COATING**

Artikelnummer: 2D24-1

UFI: R5RC-Y1VH-K00Y-R4T9

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

Gebruikssector

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC19 Handmatig mengen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Toepassing van de stof / van de bereiding

oplosmiddelhoudend, twee componenten epoxy coating basiscomponent

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Zandleven Coatings B.V.

Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands

Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996

E-mail: info@zandleven.com Internet: www.zandleven.com

Inlichtingengevende sector: R&D department: sds@zandleven.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

Leverancier

+31 (0)58 2677590 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

kwarts (SiO₂)

Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025
 Versie: 34 (vervangt versie 33)
 Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

- (Vervolg van blz. 1)
- Gevarenaanduidingen**
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - Veiligheidsaanbevelingen**
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings]-apparatuur gebruiken.
 - P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
 - Aanvullende gegevens:**
 - EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 - 2.3 Andere gevaren**
 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - PBT:** Niet bruikbaar.

zPzB:	
68512-30-1	Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels**
- Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen:**
 - Percentages van de componenten zijn uitgedrukt in gewichts procenten

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45	kwarts (SiO2) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	2,5-10%
CAS: 14808-60-7 Reg.nr.: 01-2120770509-45	kwarts (SiO2) STOT RE 1, H372	1-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan Eye Dam. 1, H318	1-2,5%

SVHC	
68512-30-1	Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

(Vervolg op blz. 3)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 2)

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025
 Versie: 34 (vervangt versie 33)
 Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
 Onstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Ademhalingsstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - Opslag:**
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
 Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS 15.
 - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
 - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Aanbevolen opslagtemperatuur:** 5 - 30 °C
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m³ *respirabel,**inhaleerbaar
14808-60-7 kwarts (SiO2)	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³ *respirabel stof
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³ respirabele fractie
BOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,1* mg/m³ *respirable fraction
1330-20-7 xyleen	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm technisch mengsel
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m³, 50 ppm huid
14808-60-7 kwarts (SiO2)	
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³ *respirabel stof
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³ respirabele fractie
BOELV (EU)	Lange termijn waarde: 0,1* mg/m³ *respirable fraction
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm H

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 4)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m³, 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm huid	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:		
1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	0,75 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	4,93 mg/m³ (werknemer)
1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	212 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	442 mg/m³ (werknemer)
	Acute - local effects, worker	442 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	221 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - local effects, worker	221 mg/m³ (werknemer)
68512-30-1 Oligomerisatie- en alkylingsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	3,5 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	1,41 mg/m³ (werknemer)
100-41-4 ethylbenzeen		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	180 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	293 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m³ (werknemer)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	10 mg/kg bw/day (hmn)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	70,5 mg/m³ (hmn)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:		
1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	0,0893 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	0,87 mg/m³ (algemene bevolking)
1330-20-7 xyleen		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	12,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	260 mg/m³ (algemene bevolking)
	Acute - local effects, general population	260 mg/m³ (algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	65,3 mg/m³ (algemene bevolking)
	Long-term - local effects, general population	65,3 mg/m³ (algemene bevolking)
68512-30-1 Oligomerisatie- en alkylingsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	0,2 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	1,67 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	0,348 mg/m³ (algemene bevolking)
100-41-4 ethylbenzeen		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	15 mg/m³ (algemene bevolking)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		
Oraal	Long-term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (hmn)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (hmn)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	26.400 mg/m³ (hmn)
	Long-term - systemic effects, general population	17 mg/m³ (hmn)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 5)

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden:	
1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	
Aquatic compartment - freshwater	0,006 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,001 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,018 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,341 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,034 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,065 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10 mg/L (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	11 mg/kg food (food sec poisoning)
1330-20-7 xyleen	
Aquatic compartment - freshwater	0,327 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,327 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,327 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	12,46 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	12,46 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	6,58 mg/L (sewage treatment plant)
68512-30-1 Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol	
Aquatic compartment - freshwater	0,0014 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00014 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,014 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,064 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	106,4 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	212,2 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	2,4 mg/L (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	8,89 mg/kg food (food sec poisoning)
100-41-4 ethylbenzeen	
Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,1 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	13,7 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,37 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,68 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	9,6 mg/L (not specified)
Oral secondary poisoning	0,02 mg/kg food (not specified)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	
Aquatic compartment - freshwater	0,45 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,045 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,045 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,16 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,063 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	8,2 mg/L (sewage treatment plant)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigingen in de lucht onder alle aanbevolen of wettelijke limieten te houden. De technische maatregelen dienen ook de gas-, damp- of stofconcentraties onder alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 7)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 6)

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Zorg voor gemakkelijk toegankelijk oogdouche stations en veiligheid douches.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

De keuze van het masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het geselecteerde masker.

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde standaard indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is.

Voor organische dampen en oplosmiddelen type filter A1 of A2, bij slijpsel type P (volgens EN 140)

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVA

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

KCL Vitoject 890

doorbraaktijd > 480 min.

materiaaldikte: 0,7 mm

Bij beperkt contact

KCL Camatril 730

doorbraaktijd 120 min.

materiaaldikte: 0,4 mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit neopreen

Disposables

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril overeenkomstig EN 166 of gelijkwaardig

Lichaamsbescherming:

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product worden gebruikt.

Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische electriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overall, laarzen en handschoenen.

Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

beproevingmethoden.

(Vervolg van blz. 7)

· Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	137-143 °C (1330-20-7 xyleen)
· Ontvlambaarheid	Ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	30 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	500 °C (1330-20-7 xyleen)
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	bij 40 °C: > 20,5 mm²/s
· Dynamisch bij 20 °C:	3.000 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 1732 °C:	13,5 hPa (14808-60-7 kwarts (SiO2))
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	>1,59-<1,66 g/cm³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt

(Vervolg op blz. 9)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|---------|
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water | |
| ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (konijn)

68512-30-1 Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>4,9 mg/l (rat) (OECD 403)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg (konijn)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

Oraal	LD50	8.025 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	4.250 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	5,3 mg/l (rat) (OESO 403)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 9)

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****1330-20-7 xyleen**

EC50/72 h	2,2 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/48 h	>3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
LC50/96 h	2,6 mg/l (regenboogforel)
LC50/24 h	1 mg/l (Daphnia magna)

100-41-4 ethylbenzeen

EC50/72 h	3,6-4,2 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/24 h	2,2 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,2 mg/l (regenboogforel)

2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

EC50/96 h	250-350 mg/l (aac)
LC50/96 h	55 mg/l (karper)
LC50/48 h	324 mg/l (aiv)
NOEC 21 days	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:**

68512-30-1	Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol
------------	--

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Opmerking:** Giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP3	Ontvlambaar

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 10)

HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1263
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG	PAINT, MARINE POLLUTANT
· IATA	PAINT
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN, IMDG	
	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
· Marine pollutant:	Ja
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	30
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

(Vervolg op blz. 12)



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 11)

· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

14808-60-7	kwarts (SiO ₂)
------------	----------------------------

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

1330-20-7	xyleen	2
-----------	--------	---

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

14808-60-7	kwarts (SiO ₂)
------------	----------------------------

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.	
--	--

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

108-88-3	tolueen	3
----------	---------	---

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

108-88-3	tolueen	3
----------	---------	---

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 13)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 34 (vervangt versie 33)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: ACRATON CRT-HS COATING

(Vervolg van blz. 12)

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

68512-30-1 | Oligomerisatie- en alkyleringsreactieproducten van 2-fenylpropeen en fenol

· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

· Contact-persoon: J. Dijkstra**· Datum van de vorige versie: 05.02.2025****· Versienummer van de vorige versie: 33****· Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· Bronnen

- ECHA European Chemical Agency - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd