

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

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

### . 1.1 Productidentificatie

. Handelsnaam: **Recoat Silk**

. Artikelnummer: 84251

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

#### . Gebruikssector

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

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

ambachtslieden) . Toepassing van de stof / van de bereiding **Verfmiddel**

. Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

### . 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### . Fabrikant/leverancier:

Dercom B.V.

Platinawerf 24A

6641 TL Beuningen - Holland

Tel: 0031 24 67 525 74

Fax: 0031 24 67 525 77

. Inlichtingengevende sector: a.derks@dercom.nl

### . 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

## \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### . 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### . 2.2 Etiketteringselementen

. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

### . Gevarenpictogrammen



GHS07

### . Signaalwoord Waarschuwing

. Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

### . Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

### . Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P280 Draag beschermende kleding.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### . Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### . 2.3 Andere gevaren

. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

. PBT: Niet bruikbaar.

. zPzB: Niet bruikbaar.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 1)

## \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol	0,5-2,5%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119475108-36	ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg	
CAS: 52-51-7	bronopol (INN)	<0,025%
EINECS: 200-143-0	Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411;	
Reg.nr.: 01-2119980938-15	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	<0,05%
EINECS: 220-120-9	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;	
Reg.nr.: 01-2120761540-60	⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
	Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	
CAS: 26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	≥0,0025-<0,025%
EINECS: 247-761-7	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071	
	ATE: LD50 oraal: 125 mg/kg	
	LC50/4h inhalatief: 0,27 mg/m <sup>3</sup>	
	LD50 dermaal: 311 mg/kg	
	Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
CAS: 55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	≥0,00025-<0,002%
Reg.nr.: 01-2120764691-48	⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1, H317, EUH071	
	Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	
	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,002 %	

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.

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 en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

Na inslikken:

Mond spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 2)

- . 5.3 Advies voor brandweerlieden
- . Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- . 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Niet nodig.
- . 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
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.  
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
- . 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.

### \* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- . 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- . Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- . Opslag:
- . Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.
- . Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Gescheiden van sterke basen bewaren.
- . Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Beschermen tegen bevriezing.
- . Opslagklasse: 10
- . 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:

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Lange termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### 55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

WGW Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
. DNEL's

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

Dermaal	Acute - short-term exposure - systemic effects	89 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	125 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	1.091 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	246 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	98 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	0,966 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	6,81 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### 55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Inhalatief	Acute - short-term exposure - local effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	0,02 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 3)

## . PNEC's

### 111-76-2 2-butoxyethanol

- PNEC 3,46 mg/kg (sediment zeewater)
- 34,6 mg/kg (sediment zoetwater)
- 2,33 mg/kg (aarde)
- PNEC 463 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 8,8 mg/l (water zoetwater)
- 9,1 mg/l (water - intermitterende afgiften)
- 0,88 mg/l (water zeewater)

### 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

- PNEC 3 mg/kg (aarde)
- PNEC 0,403 µg/L (water zeewater)
- 4,03 µg/L (water zoetwater)
- PNEC 4,99 µg/kg (sediment zeewater)
- 49,9 µg/kg (sediment zoetwater)
- PNEC 1,03 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

### 55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

- PNEC 0,027 mg/kg (sediment zeewater)
- 0,027 mg/kg (sediment zoetwater)
- PNEC 3,39 µg/L (water zeewater)
- 3,39 µg/L (water zoetwater)
- PNEC 0,23 mg/l (STP)

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

## . 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- . Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- . Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- . Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- . Bescherming van de ademhalingswegen
  - Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
  - Filter voor kortstondig gebruik:
    - Filter A.
- . Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

## . Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):  
Handschoenen uit butylrubber

## . Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Dikte van de handschoenen  $\geq 0.4$  mm (2-butoxyethanol)

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min (2-butoxyethanol)

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

- . Bescherming van de ogen/het gezicht Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- . Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding
- . Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

## \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### . 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- . Algemene gegevens
- . Fysische toestand
- . Kleur: Vloeibaar
- . Geur: Volgens de productbeschrijving
- . Geurdrempelwaarde: Karakteristiek
- . Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 4)

. Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
. Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	≥100 °C (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
. Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
. Onderste en bovenste explosiegrens	
. Onderste:	Niet bepaald.
. Bovenste:	Niet bepaald.
. Vlampunt:	>100 °C
. Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
. pH bij 20 °C	8
. Viscositeit	
. Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
. Dynamisch bij 20 °C:	500-600 mPas
. Oplosbaarheid	
. Water:	Gering oplosbaar.
. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
. Dampspanning bij 20 °C:	≤23 hPa (7732-18-5 water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water)
. Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
. Dichtheid bij 20 °C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
. 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	
. Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
. Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
. Oplosmiddelgehalte:	
. Organisch oplosmiddel:	2,7 %
. Water:	50,2 %
. VOC (EG)	2,69 %
. Gehalte aan vaste bestanddelen:	44,9 %
. Toestandsverandering	
. Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
. Informatie inzake fysische gevarenklassen	
. Ontploffbare stoffen	vervalt
. Ontvlambare gassen	vervalt
. Aerosolen	vervalt
. Oxiderende gassen	vervalt
. Gassen onder druk	vervalt
. Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
. Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
. Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
. Pyrofore vloeistoffen	vervalt
. Pyrofore vaste stoffen	vervalt
. 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 ontploffbare stoffen	vervalt

### \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- . 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 5)

- . 10.2 Chemische stabiliteit
- . Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- . 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- . 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- . 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:

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.400 mg/kg (cavia)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

#### 52-51-7 bronopol (INN)

Oraal	LD50	305 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

#### 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Oraal	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC50/4h	0,27 mg/m <sup>3</sup> (ATE)

#### 55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Oraal	LD50	1.096 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- . Huidcorrosie/-irritatie  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . 11.2 Informatie over andere gevaren
- . Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- . 12.1 Toxiciteit
- . Aquatische toxiciteit:

#### 111-76-2 2-butoxyethanol

NOEC/21d	>100 mg/l (grote watervlo)	(OESO 201)
NOEC/72h	>280 mg/l (algen)	(OESO 201)
EC50/48h	1.550 mg/l (grote watervlo)	(OESO 202)
EC50/72h	911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)	(OESO 201)
LC50/96h	1.464 mg/l (oncorhynchus mykiss)	(OESO 203)

#### 55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

EC50/48h	0,16 mg/l (grote watervlo)
EC50/72h	0,018 mg/l (algen)
LC50/96h	0,28 mg/l (lepomis macrochirus)
	0,19 mg/l (vissen)

- . 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 6)

- Eliminatiegraad:

- **111-76-2 2-butoxyethanol**

- BOD/28d 90,4 % (/) (OECD TG 301 B)

- 12.3 Bioaccumulatie

- **111-76-2 2-butoxyethanol**

- BCF <100 (/)

- LogPow 0,81 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

- Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- 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.

- schadelijk 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 01 15\* waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- 16 10 01\* waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

vervalt

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA

- klasse

vervalt

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR/ADN, IMDG, IATA

vervalt

- 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-

- instrumenten

Niet bruikbaar.

- VN "Model Regulation":

vervalt

## \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 7)

- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Richtlijn 2012/18/EU
  - . Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - . 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
    - geen der bestanddelen staat op de lijst.
  - . Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
    - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Nationale voorschriften:
  - . Gevaarklasse v. water:
    - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- . Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
  - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- . 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- . Relevante zinnen
  - H301 Giftig bij inslikken.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H310 Dodelijk bij contact met de huid.
  - H311 Giftig bij contact met de huid.
  - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H330 Dodelijk bij inademing.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk**

(Vervolg van blz. 8)

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

Sensibilisatie van de huid

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn

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

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety

· Contact-persoon: Mevr. A. Derks

· Datum van de vorige versie: 07.04.2022

· Versienummer van de vorige versie: 1

· Afkortingen en acroniemen:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

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. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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

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

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Recoat Silk Hardener**

· Artikelnummer: 45691

· 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

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

Toepassing van de stof / van de bereiding Hardingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Dercom B.V.

Platinawerf 24A

6641 TL Beuningen - Holland

Tel: 0031 24 67 525 74

Fax: 0031 24 67 525 77

· Inlichtingengevende sector: a.derks@dercom.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+ 31 (0)6 52 71 55 06

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+ 31 (0)88 755 8000

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS07

Acute Tox. 4	H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk 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



GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Hydrofiel alifatisch polyisocyaanaat gebaseerd op HDI  
propaan-1,2-diyldiacetaat

· Gevarenaanduidingen

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P284 Adembescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk Hardener**

(Vervolg van blz. 1)

- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):**
- |                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 666723-27-9  | Hydrofiel alifatisch polyisocyanaat gebaseerd op HDI<br>Bestaat uit: 28182-81-2 Hexamethyleen diisocyanate, oligomeren (53%); 822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyanaat (0,23%); 98-94-2 cyclohexyldimethylamine (1,6%)<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 50-75% |
| CAS: 623-84-7     | propaan-1,2-diyldiacetaat  | 25-50% |
| EINECS: 210-817-6 | ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   |        |
- **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 en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.  
Contactlenzen verwijderen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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:** CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.  
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

---

**Handelsnaam: Recoat Silk Hardener**


---

(Vervolg van blz. 2)

Met veel water verdunnen.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.

### 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.

---

## \* 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.

Personen die lijden aan astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken.

Het beoordelen van de longfunctie dient te worden uitgevoerd bij de personen die dit product verspuiten.

### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

#### Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Opslagklasse: 10

### 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:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Personen die lijden aan astma, allergieën of chronische of acute aandoeningen van de luchtwegen, mogen niet bij de werkzaamheden met dit product worden betrokken.

Het beoordelen van de longfunctie dient te worden uitgevoerd bij de personen die dit product verspuiten.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

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

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A.

#### Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

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

#### Handschoenmateriaal Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

##### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk Hardener**

(Vervolg van blz. 3)

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Helder
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	≥190 °C (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	≥2,8 Vol % (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Bovenste:	≤12,7 Vol % (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Vlampunt:	86-95 °C (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Ontstekingstemperatuur:	≥431 °C (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Gering oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	<3 hPa (623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat)
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm <sup>3</sup>
· 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	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EG)	0,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	65,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingsnelheid	Niet bepaald.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk Hardener**

(Vervolg van blz. 4)

. Pyrofore vaste stoffen	vervalt
. 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 Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- . 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- . 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende producten.
- . 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 Schadelijk bij inademing.
- . Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 666723-27-9 Hydrofiel alifatisch polyisocyanaat gebaseerd op HDI

Oraal LD50 ≥5.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

#### 623-84-7 propaan-1,2-diyldiacetaat

Oraal LD50 5.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/kg (rab)

- . Huidcorrosie/-irritatie  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- . STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- . 11.2 Informatie over andere gevaren
- . Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- . 12.1 Toxiciteit
- . Aquatische toxiciteit:

#### 666723-27-9 Hydrofiel alifatisch polyisocyanaat gebaseerd op HDI

EC50 &gt;10.000 mg/l (actief slib) (OECD 209)

ErC50/72h 72 mg/l (desmodesmus supspicatus) (OECD 201)

EC50/48h &gt;100 mg/l (grote watervlo) (OECD 202)

LC50/96h 35,2 mg/l (danio rerio) (OECD 203)

- . 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . Eliminatiegraad:

#### 666723-27-9 Hydrofiel alifatisch polyisocyanaat gebaseerd op HDI

BOD/28d 0 % (l) (OECD 301 F)

- . 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

Handelsnaam: **Recoat Silk Hardener**

(Vervolg van blz. 5)

- . 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
  - . PBT: Niet bruikbaar.
  - . zPzB: Niet bruikbaar.
- . 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- . 12.7 Andere schadelijke effecten
- . Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- . Verdere ecologische informatie:
- . Algemene informatie:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
  - Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
  - Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
  - schadelijk 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.
- . Niet gereinigde verpakkingen:
  - . Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
  - . Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### \* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- . 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- . ADR/ADN, IMDG, IATA vervalt
- . 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- . ADR/ADN, IMDG, IATA vervalt
- . 14.3 Transportgevaarklasse(n)
- . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
- . klasse vervalt
- . 14.4 Verpakkingsgroep:
- . ADR/ADN, IMDG, IATA vervalt
- . 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.
- . 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- . 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- . VN "Model Regulation": vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- . 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- . SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . SZW-lijst van mutagene stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

---

**Handelsnaam: Recoat Silk Hardener**


---

(Vervolg van blz. 6)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- 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
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
  - Gevaarklasse v. water:
    - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
  - Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
    - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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
  - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>Acute toxiciteit - inademing</li> <li>Huidcorrosie/-irritatie</li> <li>Ernstig oogletsel/oogirritatie</li> <li>Sensibilisatie van de huid</li> <li>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</li> <li>Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn</li> </ul>	<p>De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.</p>
---	--
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety
- Contact-persoon: Mevr. A. Derks
- Datum van de vorige versie: 03.05.2022
- Afkortingen en acroniemen:
  - 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
  - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 13.03.2023

Versienummer 1

Revisiedatum: 13.03.2023

---

**Handelsnaam: Recoat Silk Hardener**

---

(Vervolg van blz. 7)

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

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

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

— NL —