
*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam: **Double Coat Dubbel UV verharder**
- Artikelnummer: 453-00000
- CAS-nummer:
28182-81-2
- NLP-nummer:
500-060-2
- Registratienummer: 01-2119488934-20

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

- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Polyurethaanlak
Vernettingsmiddel
Heldere lak, vernis

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

- Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

- De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!
-

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS07

- Signaalwoord Waarschuwing
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer
hexamethyleen-1,6-diisocyaan
- Gevarenaanduidingen
H332 Schadelijk bij inademing.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 1)

- Aanvullende gegevens:
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Classificatiesysteem:
- INVECO classificatie: Gezondheid = 1, Brandbaarheid = 1, Reactiviteit = 0
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- CAS-Nr. omschrijving
28182-81-2 Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer 50-100%
Xn; R 20-37-43
- Identificatienummer(s)
- NLP-nummer: 500-060-2

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 822-06-0	hexamethyleen-1,6-diisocynaat	≤ 1,0%
EINECS: 212-485-8	⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302;	
Catalogusnummer: 615-011-00-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,	
Registratienummer: 01-2119457571-37	H335	

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Algemene informatie:
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.
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.
- **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.

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 2)

* **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 ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

• Opslag:

• Eisen ten opzichte van opslagruimte:

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 PGS15.

• Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

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

• **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

• Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• **8.1 Controleparameters**

• Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 0,14 mg/m ³ , 0,02 ppm Lange termijn waarde: 0,04 mg/m ³ , 0,005 ppm
AGW (D)	Lange termijn waarde: 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm 1;=2=(I);DFG, 11, 12, Sa

• PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

28182-81-2 Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Aquatic compartment - freshwater	0,199 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0199 mg/l (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	44551 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	4455 mg/kg sed dw (Sediment zout water)
Sewage treatment plant	100 mg/l (not specified)
Terrestrial compartment - soil	8884 mg/kg dw (not specified)

• Bestanddelen met biologische grenswaarden:

822-06-0 hexamethyleen-1,6-diisocyaan

BGW (D)	15 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Hexamethyldiamin
---------	---

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

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

• 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.

• Ademhalingsbescherming:

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

Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

• Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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.

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 3)

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

• 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
• Algemene gegevens	
• Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
• Reuk:	Karakteristiek
• Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
• pH-waarde:	Niet bepaald.
• Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
• Vlampunt:	149 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
• Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
• Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
• Zelfonsteking:	Niet bepaald.
• Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
• Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20 °C:	< 0,1 hPa
• Dichtheid bij 20 °C:	1,12 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
• Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
• Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOC (2004/42/EC):	0,00 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
• 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit

- 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.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 4)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

• **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- Acute toxiciteit
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute Toxicity Estimates)			
Dermaal	LD50	296500 mg/kg	(Rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Geen prikkelend effect.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen prikkelend effect.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

• **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Testvorm	effectconcentratie	methode	waardering
ATE (Acute Toxicity Estimates)			
Inhalatief	LC50/4 h	10,6 mg/l	

- **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.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

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

• 14.1 VN-nummer	
• ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
• 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
• ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
• 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
• ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	vervalt
• 14.4 Verpakkingsgroep:	
• ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
• 14.5 Milieugevaren:	
• Marine pollutant:	Neen

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 5)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	-

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	De stof is niet aanwezig.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	De stof is niet aanwezig.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	De stof is niet aanwezig.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	De stof is niet aanwezig.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	De stof is niet aanwezig.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	0,2

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling

· Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

· 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 européen sur le transport 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)
- HMSI: Hazardous Materials Identification System (USA)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Double Coat Dubbel UV verharder

(vervolg van blz. 6)

- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 - Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
 - * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd
-