

05.07.2023

Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

| | |
|------------|---------------------------------|
| 422 | Double Coat Modellak set |
|------------|---------------------------------|

Components:

| | |
|-----|----------------------------|
| 420 | Double Coat Modellak basis |
|-----|----------------------------|

| | |
|-----|--------------------------------|
| 421 | Double Coat Modellak verharder |
|-----|--------------------------------|

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

 · Handelsnaam: **Double Coat Modellak basis**

· Artikelnummer: 420

· UFI: 3KU4-C02H-H00P-X70H

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)
 - SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie
 - PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- Procescategorie
 - PROC19 Handmatig mengen
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- Milieu-emissie categorie
 - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie
 - AC13 Producten van kunststof
 - AC7 Producten van metaal
 - AC11 Producten van hout
- Toepassing van de stof / van de bereiding
 - Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
 - Polyurethaanlak

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

 · Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
 Tel: +31 182 372177, 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 (0)88 755 8000
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute 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

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



 GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

· Gevarenpictogrammen

 
 GHS02 GHS07

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten

voor de etikettering: 2-methoxy-1-methylethylacetaat

· Gevarenaanduidingen H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P241 Explosiegevaar [elektrische/ventilatie-/verlichtings]-apparatuur gebruiken.
 P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

(vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 1)

| | |
|----------------|---|
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen]. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |
| P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale/internationale voorschriften. |

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:

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Registratienummer: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 25 – 50% |
| EC-nummer: 905-588-0 Registratienummer: 01-2119488216-32 | Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 3 – 10% |

- 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: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 2)

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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.

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: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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 totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- 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:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

| | |
|------------|---|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 270 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| WGW (NL) | Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m ³ , 50 ppm huid |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 270 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, Y |

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
IOELV (EU): (EU) 2019/1831
AGW (DE): TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

| | | |
|------------|--|------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 153,5 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 275 mg/m ³ (werknemers) |

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 3)

| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
|--|--|------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 180 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 77 mg/m ³ (werknemers) |
| · DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek | | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 1,67 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 54,8 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 33 mg/m ³ (algemeen) |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 1,6 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 108 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 289 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 14,8 mg/m ³ (algemeen) |
| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden | | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| Zoet water | 0,635 mg/l (zoet water) | |
| Zout water | 0,0635 mg/l (zout water) | |
| Water, intermitterende afgiften | 6,35 mg/l (intermitterende afgiften) | |
| Afzetting in zoet water | 3,29 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) | |
| Afzetting in zout water | 0,329 mg/kg sed dw (zout water) | |
| Bodem | 0,29 mg/kg dw (bodem) | |
| Rioolwaterzuivering | 100 mg/l (rioolwaterzuivering) | |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | | |
| Zoet water | 0,327 mg/l (zoet water) | |
| Zout water | 0,327 mg/l (zout water) | |
| Afzetting in zoet water | 12,46 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) | |
| Afzetting in zout water | 12,46 mg/kg sed dw (afzetting zout water) | |
| Bodem | 2,31 mg/kg dw (bodem) | |
| Rioolwaterzuivering | 6,58 mg/l (rioolwaterzuivering) | |

· 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 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.

· Bescherming van de handen

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

Nitrilrubber

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.

 Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 4)

- 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 16523-1:2015: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Bescherming van de ogen/het gezicht
Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

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 °C
- Ontvlambaarheid Ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens
- Onderste: 1,5 Vol %
- Bovenste: 10,8 Vol %
- Vlampunt: 32 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
- Zelfontbrandingstemperatuur: 315 °C
- Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
- pH bij 20 °C 7
- Viscositeit
- Kinematische viscositeit Niet bepaald.
- Dynamisch bij 20 °C: 170 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
- Oplosbaarheid
- Water: Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
- Dampspanning bij 20 °C: 3,4 hPa
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid
- Dichtheid bij 20 °C: 1,371 g/cm³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
- Relatieve dichtheid Niet bepaald.
- Dampdichtheid Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

- Voorkomen: Vloeibaar
- Vorm:
- 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.
- Oplosmiddelgehalte:
- Organisch oplosmiddel: 29,3 %
- VOC: 29,29 %
- VOC (2004/42/EC): 401,6 g/l
- Gehalte aan vaste bestanddelen: 29,29 %
- Toestandsverandering 63,1 %
- Verdampingsnelheid Niet bepaald.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen
- Ontploffbare stoffen vervalt

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|--------------------------------|
| · 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 |
| · 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:

| Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|--------------|---------|
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | | |
| Dermaal | LD50 | 14.818 mg/kg | |

| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | | |
|--|------|-------------------|--|
| Oraal | LD50 | 8.532 mg/kg (Rat) | |

- Huidcorrosie/-irritatie 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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 slaperigheid of duizeligheid 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 | | |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxaan | Lijst II; III |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 6)

| | |
|---|---|
| · Testvorm effectconcentratie methode waardering | |
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | |
| Inhalatief | LC50/4 h 148 mg/l |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | |
| Inhalatief | LC50/4 h 35,7 mg/l (Rat) |
| · 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: | Niet bruikbaar. |
| · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen | Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen. |
| · 12.7 Andere schadelijke effecten | |
| · 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. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

| | |
|--|---|
| · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden | |
| · Aanbeveling: | Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen. |
| · 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 |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| · Niet gereinigde verpakkingen: | |
| · Aanbeveling: | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|-------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN | 1263 VERF |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| ----- | |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen | |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 30 |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 7)

| | |
|--|--|
| · EMS-nummer: | F-E, <u>S-E</u> |
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN | 5L |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | Code: E1 |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | D/E |
| · Opmerkingen: | In verpakkingen tot 450 liter vrijgesteld van ADR volgens ADR 2.2.3.1.5. |
| · IMDG | 5L |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E1 |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · Opmerkingen: | In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5. |
| · VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF, 3, III |

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 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. |
| · Seveso-categorie | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | 5.000 t |
| · Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen | 50.000 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. |

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 8)

| |
|---|
| · 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:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 29,3 |

· 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)

 · **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

 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.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 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.

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | 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:

· Contact-persoon:

· Datum van de vorige versie:

· Versienummer van de vorige versie:

· Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

 Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
 13.01.2023

38

 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)
 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
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Double Coat Modellak basis

(vervolg van blz. 9)

- Bronnen: Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**Handelsnaam: **Double Coat Modellak verharder**

Artikelnummer: 421

UFI: U8K4-8040-T00P-S3G8

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)
SU19 Bouwnijverheid
- Productcategorie
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- Procescategorie
PROC19 Handmatig mengen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
- Milieu-emissie categorie
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie
AC13 Producten van kunststof
AC7 Producten van metaal
AC11 Producten van hout
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Isocyaanaat verharder voor polyurethanen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatiebladFabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, 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 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute 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

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen

 
GHS02 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:

aromatisch polyisocyaanaat
ethylacetaat
di-isocyanatotoluene (mengsel van isomeren)
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevarenaanduidingen

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 1)

- Veiligheidsaanbevelingen
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P241 Explosiegevaarlijke [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
 - P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 - 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.
 - P405 Achter slot bewaren.
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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: | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8 | aromatisch polyisocyanaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 50 – 100% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 Registratienummer: 01-2119475103-46 | ethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 10 – 25% |
| CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Catalogusnummer: 615-006-00-4 Registratienummer: 01-2119454791-34 | di-isocyanatotoluene (mengsel van isomeren) ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specifieke concentratiegrens: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % | ≤ 0,1% |

- 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.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen. Als de klachten niet minderen, een arts 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 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is. (vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 2)

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**: 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.

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: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels. Afhankelijk van totale opgeslagen volume dient de opslag ruimte te voldoen aan PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- 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 werkrimte in acht genomen moeten worden:

141-78-6 ethylacetaat

| | |
|----------|---|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 150 ppm |
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm |

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 3)

| | |
|---|---|
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 730 mg/m ³ , 200 ppm 2(I);DFG, EU, Y |
| 26471-62-5 di-isocyanatotoluene (mengsel van isomeren) | |
| MAK (DE) | vgl. Abschn.XII |

- Regelgeving
 - BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 - IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 - AGW (DE): TRGS 900
 - MAK (DE): MAK- und BAT-Liste

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

141-78-6 ethylacetaat

| | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 63 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, werknemers | 1.468 mg/m ³ (werknemers) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, werknemers | 1.468 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 34 mg/m ³ (werknemers) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 734 mg/m ³ (werknemers) |

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

141-78-6 ethylacetaat

| | | |
|------------|---|----------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 4,5 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 37 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Acuut - systemische effecten, algemeen | 734 mg/m ³ (algemeen) |
| | Acuut - plaatselijke effecten, algemeen | 734 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 367 mg/m ³ (algemeen) |
| | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 367 mg/m ³ (algemeen) |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

141-78-6 ethylacetaat

| | |
|-------------------------|---|
| Zoet water | 0,26 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,026 mg/l (zout water) |
| Afzetting in zoet water | 0,34 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,034 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,22 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 650 mg/l (rioolwaterzuivering) |

- 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:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - 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.
 - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Bescherming van de handen
 - 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
 - Nitrilrubber
 - 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

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 4)

| | |
|--|---|
| | de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. 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 16523-1:2015: Level 6). |
| · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: | Nitrilrubber |
| · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: | Handschoenen uit leder Handschoenen uit dikke stof |
| · Bescherming van de ogen/het gezicht | Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166. |

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

| | |
|---|---|
| · Algemene gegevens | Vloeibaar |
| · Fysische toestand | Volgens de produktbeschrijving |
| · Kleur: | Karakteristiek |
| · Geur: | Niet bepaald. |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | 77 °C |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | Licht ontvlambaar. |
| · Ontvlambaarheid | |
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 2,1 Vol % |
| · Bovenste: | 11,5 Vol % |
| · Vlampunt: | 1 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 460 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH bij 20 °C | 7 |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 1.800 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 97 hPa |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,17 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |

· 9.2 Overige informatie

| | |
|--|--|
| · Voorkomen: | Vloeibaar |
| · Vorm: | |
| · 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. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organisch oplosmiddel: | 25,0 % |
| · VOC: | 25,00 % |
| | 292,5 g/l |
| · VOC (2004/42/EC): | 25,00 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 75,0 % |

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|--------------------------------------|
| · Toestandsverandering | |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontpofbare stoffen | vervalt |
| · Ontvlambare gassen | vervalt |
| · Aerosolen | vervalt |
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| · 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 ontpofbare 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:

| Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|--|----------|
| 141-78-6 ethylacetaat | | | |
| Oraal | LD50 | 5.620 mg/kg | (Konijn) |
| · Huidcorrosie/-irritatie | | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. | |
| · 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 slaperigheid of duizeligheid 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. | | | |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|---|--|
| · 12.1 Toxiciteit | |
| · Aquatische toxiciteit: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · Testvorm effectconcentratie methode waardering | |
| 141-78-6 ethylacetaat | |
| Inhalatief LC50/4 h | 1.600 mg/l (Rat) |
| 26471-62-5 di-isocyanatotoluene (mengsel van isomeren) | |
| Inhalatief LC50/4 h | 0,24 mg/l (Rat) |
| · 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: | Niet bruikbaar. |
| · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen | Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. |
| · 12.7 Andere schadelijke effecten | |
| · Verdere ecologische informatie: | |
| · Algemene informatie: | Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig 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. |

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 |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| HP13 | Sensibiliserend |
| · Niet gereinigde verpakkingen: | |
| · Aanbeveling: | Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|-------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN | 1263 VERF |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 7)

| | |
|--|---|
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, <u>S</u> -E B |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | 5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode | 2 D/E |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF, 3, II |

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. |

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006
BIJLAGE XVII
Beperkingsvoorwaarden: 3, 74

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 8)

| |
|--|
| · 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:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 25,0 |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **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. 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. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| · 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. |

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | 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:

Onderzoek en Ontwikkeling

· Contact-persoon:

Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

· Datum van de vorige versie:

26.06.2023

· Versienummer van de vorige versie:

43

· 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

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Double Coat Modellak verharder

(vervolg van blz. 9)

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
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd