

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

• Handelsnamn: **Double Coat Modellak verharder**

• Artikelnummer: 421-00000

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

• Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

• Tillverkare/leverantör:

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

• Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development

• **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

• Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

• Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R20: Farligt vid inandning.



Xi; Irriterande

R36: Irriterar ögonen.



Xn; Allergiframkallande

R42: Kan ge allergi vid inandning.



F; Mycket brandfarligt

R11: Mycket brandfarligt.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

• Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Vid längre eller upprepade kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

• Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

2.2 Märkningsuppgifter

• Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

• Farosymboler



GHS02 GHS07 GHS08

• Signalord Fara

• Riskbestämmande komponenter för etikettering:

aromatisk polyisocyanat

toluendiisocyanat m-tolyldiendiisocyanat

Handelsnamn: Double Coat Modellak verharder

(Fortsättning från sida 1)

- Faroangivelser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H319+EUH066 Orsakar allvarlig ögonirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 - H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Skyddsangivelser
 - P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
 - P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
 - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 53317-61-6 | aromatisk polyisocyanat ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 50-100% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 | etylacetat ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexnummer: 615-006-00-4 | toluendiisocyanat m-tolyldendiisocyanat ☒ T+ R26; ☒ Xn R40; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 R52/53 Carc. Cat. 3 ⚠ Acute Tox. 2, 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 | ≤ 1,0% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Allmänna hänvisningar:
 - Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning:
 - Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
 - Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Double Coat Modellak verharder

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

| | |
|--|--|
| • Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: | |
| 141-78-6 etylacetat | |
| OEL (S) | Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm |
| 26471-62-5 toluendiisocyanat m-tolyldiendiisocyanat | |
| OEL (S) | 0,014 mg/m ³ , 0,002 ppm C, S, M |

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd:
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Handskydd:
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Double Coat Modellak verharder

(Fortsättning från sida 3)

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Allmänna uppgifter | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Utseende: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Form:</td> <td>Flytande</td> </tr> <tr> <td>Färg:</td> <td>Enligt produktbeteckning</td> </tr> </table> Lukt: Karakteristisk Lukttröskel: Ej bestämd. | | Form: | Flytande | Färg: | Enligt produktbeteckning |
| Form: | Flytande | | | | |
| Färg: | Enligt produktbeteckning | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> pH-värde vid 20°C: | 7 | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Tillståndsändring | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Smältpunkt/smältområde:</td> <td>Ej bestämd.</td> </tr> <tr> <td>Kokpunkt / kokområde:</td> <td>75°C</td> </tr> </table> | Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. | Kokpunkt / kokområde: | 75°C | |
| Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. | | | | |
| Kokpunkt / kokområde: | 75°C | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Flampunkt: | 1°C (Pensky Martens, ASTM D93) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Lättantändlighet (fast, gasformig): | Ej användbar. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Tändtemperatur: | 460°C | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Sönderdelningstemperatur: | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Självantändbarhet: | Produkten är ej självantändande. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Explosionsfara: | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Explosionsgränser: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nedre:</td> <td>2,1 Vol %</td> </tr> <tr> <td>Övre:</td> <td>11,5 Vol %</td> </tr> </table> | Nedre: | 2,1 Vol % | Övre: | 11,5 Vol % | |
| Nedre: | 2,1 Vol % | | | | |
| Övre: | 11,5 Vol % | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ångtryck vid 20°C: | 97 hPa | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Densitet vid 20°C: | 1,17 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Relativ densitet | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Ångdensitet | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Förångningshastighet | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Ej resp. föga blandbar. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Viskositet: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Dynamisk vid 20°C:</td> <td>1800 mPas (Brookfield, ASTM D1544)</td> </tr> <tr> <td>Kinematisk:</td> <td>Ej bestämd.</td> </tr> </table> | Dynamisk vid 20°C: | 1800 mPas (Brookfield, ASTM D1544) | Kinematisk: | Ej bestämd. | |
| Dynamisk vid 20°C: | 1800 mPas (Brookfield, ASTM D1544) | | | | |
| Kinematisk: | Ej bestämd. | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Lösningsmedelhalt: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Organiska lösningsmedel:</td> <td>25,0 %</td> </tr> <tr> <td>VOC (EG)</td> <td>25,00 %</td> </tr> </table> | Organiska lösningsmedel: | 25,0 % | VOC (EG) | 25,00 % | |
| Organiska lösningsmedel: | 25,0 % | | | | |
| VOC (EG) | 25,00 % | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Andel av fasta partiklar: | 75,0 % | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. | | | | |

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**

- 10.2 Kemisk stabilitet**

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Double Coat Modellak verharder

(Fortsättning från sida 4)

11 Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet:
- Primär retningseffekt:
- på huden: Ingen irriteringsrisk.
- på ögat: Irriterande.
- Sensibilisering: Möjlig sensibilisering genom inandning.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Hälsoskadlig
Irriterande

12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

| | |
|-------------------------------|--|
| · Europeiska avfallskatalogen | |
| 08 00 00 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
| 08 01 00 | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack |
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

| | |
|---|-------------------------------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1263 FÄRG |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR | |
| · Klass | 3 (F1) Brandfarliga vätskor |
| · Etikett | 3 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Varning: Brandfarliga vätskor |

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Double Coat Modellak verharder

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|--|----------------------|
| · Kemler-tal: | 33 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-E |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR | |
| · Tunnelrestriktionskod | D/E |
| · UN "Model Regulation": | UN1263, FÄRG, 3, III |

15 Gällande föreskrifter

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R26 Mycket giftigt vid inandning.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R40 Misstänks kunna ge cancer.
- R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

- Område som utfärdar datablad: Research and Development

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

- Förkortningar och akronymer:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- Källor Litteraturredata och/eller undersökningsrapporter finns tillgängliga via tillverkaren.