

23.03.2021

Kit Components

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

412	Double Coat ZG set
------------	---------------------------

Components:

411	Double Coat ZG basis
-----	----------------------

409	Double Coat hardener
-----	----------------------

* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Double Coat ZG basis**

· Artikelnummer: 411

· UFI: 14Y4-30CT-200Y-26W5

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

- Användningssektor
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Processkategori
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
PROC7 Industriell sprayning
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprejning
- Miljöavgivningskategori
ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori
AC13 Plastprodukter
AC7 Metallprodukter
AC11 Träprodukter
- Ämnets användning / tillredningen
Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
Polyuretanlack

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, 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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

 GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram

 
GHS02 GHS07

· Signalord

Varning

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

2-metoxi-1-metyletylacetat
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat

· Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 1)

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:		
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	25 – 50%
EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	0,5 – 1%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge. Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- 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.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 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). Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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.

AVSNITT 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 explosionskydd: 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: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

*** AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

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

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL (SE) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
Hud

· DNEL

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m ³ (Worker)

13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

Inhalativ	Long-term - local effects, worker	10 mg/m ³ (Worker)
-----------	-----------------------------------	-------------------------------

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 3)

Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Dermal	Acute - systemic effects, worker	2,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	2,35 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Aquatic compartment - freshwater		0,635 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0635 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		6,35 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		3,29 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,329 mg/kg sed dw (Marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,29 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		100 mg/l (stp)
13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
Aquatic compartment - freshwater		0,127 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		1 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,61 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		1000 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		100 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		100 mg/kg dw (Soil)
Oral secondary poisoning		1667 mg/kg food (Food sec poisoning)
Reactionmass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat		
Aquatic compartment - freshwater		0,0022 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,00022 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,009 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		1,05 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,11 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,21 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		1 mg/l (stp)

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

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske 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.

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,3 mm

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 4)

- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk
- Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder
Handsakar av tjockt tyg
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	7
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	146 °C
· Flampunkt:	44 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	315 °C
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,5 Vol %
Övre:	10,8 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	3,4 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,422 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	
	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	
	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk vid 20 °C:	1400 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	33,5 %
VOC (EG)	33,50 %
Andel av fasta partiklar:	64,9 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 5)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

· Komponent	Art	Värde	Species
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat			
Oral	LD50	8532 mg/kg	(Rat)
13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			
Oral	LD50	> 20000 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	> 10000 mg/kg	(Rabbit)

- Primär retningsseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könseller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Testart	Verkningskoncentration	Metod	Bedömning
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat			
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l	(Rat)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Skadlig för vattenorganismer
- **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.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 6)

*** AVSNITT 13: Avfallshantering**
· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen	
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP7	Cancerframkallande
HP14	Ekotoxiskt

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1263 FÄRG PAINT
· 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN · Klass · Etikett	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Brandfarliga vätskor 3
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 30 F-E,S-E A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter: · ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod · Kommentarer:	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml 3 D/E I förpackningar upp till 450 liter med undantag från ADR enligt ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · Kommentarer:	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, III

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 7)

*** AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel, %
NK	99,5

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 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
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Hudsensibilisering Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl
- Förkortningar och akronymer:
 - 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

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Double Coat ZG basis

(Fortsättning från sida 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
Litteratordata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- * Data ändrade gentemot föregående version

* AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget


1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **Double Coat hardener**
- Artikelnummer: 409
- UFI: CPJ4-Q097-P006-4QDT
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Användningssektor
 - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
 - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
 - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Produktkategorin PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
PROC7 Industriell sprayning
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprejning
- Miljöavgivningskategori ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori AC13 Plastprodukter
AC7 Metallprodukter
AC11 Träprodukter
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
Isocyanate hardener for polyurethanes
- **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, 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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



 GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram  
GHS02 GHS07
- Signalord Varning
- Riskbestämmande komponenter för etikettering: Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymeer
2-metoxi-1-metyletylacetat
hexametylendiisocyanat
isoforondiisocyanat
- Faroangivelser H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H332 Skadligt vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Skyddsangivelser P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 1)

P103	Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
· Ytterligare uppgifter:	EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
· 2.3 Andra faror	
· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
· PBT:	Ej användbar.
· vPvB:	Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488934-20	Hexamethylen-1,6-diisocyanat homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 – 100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25 – 50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 – 2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexnummer: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31	isoforondiisocyanat ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	0,1 – 0,5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Indexnummer: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	hexametylendiisocyanat ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	0,1 – 0,5%

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- 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.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- 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.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** 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). Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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.

AVSNITT 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: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL (SE)	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm H
----------	---

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 3)

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m ³ , 50 ppm Hud	
141-78-6 etylacetat		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm	
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Nivågränsvärde: 734 mg/m ³ , 200 ppm	
4098-71-9 isoforondiisocyanat		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,046 mg/m ³ , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,018 mg/m ³ , 0,002 ppm M, S	
822-06-0 hexametylendiisocyanat		
OEL (SE)	Korttidsvärde: 0,03 mg/m ³ , 0,005 ppm Nivågränsvärde: 0,02 mg/m ³ , 0,002 ppm M, S	
· DNEL		
28182-81-2 Hexamethyleen-1,6-diisocyanat homopolymeer		
Inhalativ	Acute - local effects, worker	1 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,5 mg/m ³ (Worker)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m ³ (Worker)
141-78-6 etylacetat		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	63 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	1468 mg/m ³ (Worker)
	Acute - local effects, worker	1468 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	34 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	734 mg/m ³ (Worker)
822-06-0 hexametylendiisocyanat		
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	0,07 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	0,035 mg/m ³ (Worker)
	Long-term - local effects, worker	0,035 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
28182-81-2 Hexamethyleen-1,6-diisocyanat homopolymeer		
Aquatic compartment - freshwater		0,199 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0199 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		44551 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		4455 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		8884 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		100 mg/l (stp)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Aquatic compartment - freshwater		0,635 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0635 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		6,35 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		3,29 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,329 mg/kg sed dw (Marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,29 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		100 mg/l (stp)
141-78-6 etylacetat		
Aquatic compartment - freshwater		0,26 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,026 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,34 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,034 mg/kg sed dw (Sediment marine water)

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 4)

Terrestrial compartment - soil	0,22 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	650 mg/l (stp)
822-06-0 hexametylendiisocyanat	
Aquatic compartment - freshwater	0,0774 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,00774 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,01334 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,001334 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0026 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	8,42 mg/l (stp)

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

8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Nitrilkautschuk
Val av lämplig handske 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

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,3$ mm

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetreringstiden uppgå till minst 480 minuter (permeation enligt EN 16523-1:2015: nivå 6).

· För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Som sprutskydd lämpar sig

handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

· Lukt: Lösningssmedelaktig

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C: 7

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 77 °C

· Flampunkt: 45 °C (Pensky Martens, ASTM D93)

· Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

· Tändtemperatur: 315 °C

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 5)

· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	1,5 Vol % 10,8 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	3,4 hPa
· Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet · Ångdensitet · Avdunstningshastighet:	1,057 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Ej bestämd. Ej bestämd. Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk vid 20 °C: Kinematisk:	740 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG)	38,7 % 38,65 %
Andel av fasta partiklar:	60,7 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Skadligt vid inandning.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

· Komponent	Art	Värde	Species
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)			
Dermal	LD50	206171 mg/kg	(Rat)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat			
Oral	LD50	8532 mg/kg	(Rat)
141-78-6 etylacetat			
Oral	LD50	5620 mg/kg	(Rabbit)
822-06-0 hexametylendiisocyanat			
Oral	LD50	738 mg/kg	(Rat)
Dermal	LD50	593 mg/kg	(Rat)

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 6)

- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Testart	Verkningskoncentration	Metod	Bedömning
ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)			
Inhalativ	LC50/4 h	17,9 mg/l	
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat			
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)	
141-78-6 etylacetat			
Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/l (Rat)	

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet 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 outspätt 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.

AVSNITT 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 FÄRG, LACK, 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
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP13	Allergiframkalland

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

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA	1263 FÄRG PAINT
· 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN · Klass · Etikett	3 (F1) Brandfarliga vätskor 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Brandfarliga vätskor 3
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E, S-E A
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter: · ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	5L Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
 - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
· Seveso-kategorier
· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå
· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå
· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
- Inga beståndsdelar är listade.
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- 5000 t
50000 t
Villkor: 3, 74

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 8)

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Klass	andel, %
NK	38,7

15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

- Relevanta fraser
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
 - H311 Giftigt vid hudkontakt.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H330 Dödligt vid inandning.
 - H331 Giftigt vid inandning.
 - H332 Skadligt 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.
 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Akut toxicitet - inhalation Hudsensibilisering Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad:
- Tilltalspartner:
- Förkortningar och akronymer:

Research and Development
Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijsel-coatings.nl
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. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Double Coat hardener

(Fortsättning från sida 9)

- Källor
- * Data ändrade gentemot föregående version

Litteraturdata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.