

23.03.2021

### Kit Components

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

<b>435</b>	<b>Twecolux set</b>
------------	---------------------

Components:

433	TWEECOLUX base component
-----	--------------------------

434	TWEECOLUX
-----	-----------

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

 · **1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn: TWEECOLUX base component
- Artikelnummer: 433
- UFI: 1VV4-X0EG-4003-UARG

 · **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
  - AC11 Träprodukter
- Ämnets användning / tillredningen
  - Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten. Klarlack

 · **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. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

 · **2.2 Märkningsuppgifter**

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

   
 GHS02 GHS07

- Signalord
- Faroangivelser

 Fara  
 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- Skyddsangivelser

 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-] utrustning.  
 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].  
 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.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

 · **2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 1)

· 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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STÖT SE 3, H336	10 – 25%
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; STÖT SE 3, H336	10 – 25%
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; ⚠ STÖT SE 3, H336	10 – 25%

· 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 avlägnas.
- Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten.
- 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.

**\* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**· 5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, 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.

**\* 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).

Omhändertat 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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 2)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**\* AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- 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: Förvaras svalt.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- 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:

**123-86-4 butylacetat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**141-78-6 etylacetat**

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Nivågränsvärde: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

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

OEL (SE)	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud

- DNEL

**123-86-4 butylacetat**

Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, worker	480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**141-78-6 etylacetat**

Dermal Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	63 mg/kg bw/day (Worker)
	Acute - systemic effects, worker	1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	34 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, worker	734 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 3)

<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
Dermal	Long-term - systemic effects, worker 153,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker 275 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC	
<b>123-86-4 butylacetat</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,36 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,981 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0981 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,0903 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	35,6 mg/l (stp)
<b>141-78-6 etylacetat</b>	
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)
Terrestrial compartment - soil	0,22 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	650 mg/l (stp)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
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)

· 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:

Erfordras ej.

· Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

· Handskmaterial

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

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:  $\geq 0,3$  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

· Som sprutskydd lämpar sig

handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 4)

· Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

**\* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· 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:	77 – 78 °C
· Flampunkt:	-4 °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:	1,2 Vol %
Övre:	11,5 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	97 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,021 g/cm <sup>3</sup> (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:	750 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	41,4 %
VOC (EG)	41,43 %
Andel av fasta partiklar:	58,5 %
<b>· 9.2 Annan information</b>	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.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 5)

**\* 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
<b>123-86-4 butylacetat</b>			
Oral	LD50	10760 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
<b>141-78-6 etylacetat</b>			
Oral	LD50	5620 mg/kg (Rabbit)	
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>			
Oral	LD50	8532 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 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- 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 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- 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			
<b>123-86-4 butylacetat</b>			
Oral	EC50	44 mg/l (Daphnia magna)	
Inhalativ	LC50/4 h	> 21 mg/l (Rat)	
	LC50/96 h	18 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)	
<b>141-78-6 etylacetat</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/l (Rat)	
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>			
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.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(Fortsättning från sida 6)

- **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

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

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· <b>14.1 UN-nummer</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	
· ADR/RID/ADN	1263 FÄRG
· IMDG, IATA	PAINT
· <b>14.3 Faroklass för transport</b>	
· ADR/RID/ADN	
· Klass	3 (F1) Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· Label	3
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· <b>14.5 Miljöfaror:</b>	
· Marine pollutant:	Nej
· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Varning: Brandfarliga vätskor
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	33
· EMS-nummer:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	B
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, II

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

(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	41,4

**· 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 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· 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
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	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-ijsjel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsjel-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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

(Fortsättning på sida 9)

---

**Handelsnamn: TWEECOLUX base component**

---

(Fortsättning från sida 8)

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – 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: TWEECOLUX  
hardener

Artikelnummer: 434  
UFI: 6W05-Q0V4-H00C-XD4H

### 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  
Produktkategori  
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  
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

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.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

   
GHS02 GHS07

Signalord

Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

hexamethyleendiisocyanat/toluendiisocyanat based polyisocyanate  
2-metoxi-1-metyletylacetat  
butylacetat  
toluendiisocyanat m-tolyldendiisocyanat  
hexametylendiisocyanat

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 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: TWEECOLUX  
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.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller 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.

**\* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

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

- Farliga ingredienser:

CAS: 26426-91-5	hexamethyleendiisocyanat/tolueendiisocyanat based polyisocyanate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 – 50%
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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25 – 50%

- 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 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. 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.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**· 5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO<sub>2</sub>, 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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: TWEECOLUX  
hardener**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

**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). Omhänderta 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<sup>3</sup>, 100 ppm  
Nivågränsvärde: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Nivågränsvärde: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Hud

**123-86-4 butylacetat**

OEL (SE) Korttidsvärde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Korttidsvärde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Nivågränsvärde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

· DNEL

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

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

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: TWEECOLUX**  
**hardener**

(Fortsättning från sida 3)

Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>123-86-4 butylacetat</b>		
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	960 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - local effects, worker	480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC		
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>		
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)
<b>123-86-4 butylacetat</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,18 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,018 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,36 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,981 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0981 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		0,0903 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant		35,6 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:

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:

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:  $\geq 0,3$  mm

· Handskmaterialets penetreringstid

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

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: TWEECOLUX  
hardener**

(Fortsättning från sida 4)

· Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

\* **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
· Lukt:	Karaktäristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	7
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	124 – 128 °C
· Flampunkt:	28 °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:	1,2 Vol %
Övre:	10,8 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	10,7 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,076 g/cm <sup>3</sup> (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:	750 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningssmedelhalt:	
Organiska lösningssmedel:	57,5 %
VOC (EG)	57,55 %
Andel av fasta partiklar:	41,9 %
· <b>9.2 Annan information</b>	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.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: TWEECOLUX  
hardener**

(Fortsättning från sida 5)

- **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
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>			
Oral	LD50	8532 mg/kg (Rat)	
<b>123-86-4 butylacetat</b>			
Oral	LD50	10760 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)	

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.
- 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 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
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>			
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (Rat)	
<b>123-86-4 butylacetat</b>			
Oral	EC50	44 mg/l (Daphnia magna)	
Inhalativ	LC50/4 h	> 21 mg/l (Rat)	
	LC50/96 h	18 mg/l (Fish Acute Toxicity Study)	

· **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 (Självtvärdering): 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.

(Fortsättning på sida 7)



Handelsnamn: **TWEECOLUX**  
hardener

(Fortsättning från sida 6)

### 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
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP13	Allergiframkalland

· 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 1263 FÄRG  
· IMDG, IATA PAINT

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR/RID/ADN  
· Klass 3 (F1) Brandfarliga vätskor  
· Etikett 3

· IMDG, IATA

· Class 3 Brandfarliga vätskor  
· Label 3

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· **14.5 Miljöfaror:**

· Marine pollutant: Nej

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· Varning: Brandfarliga vätskor  
· Farlighetsnummer (Kemler-tal): 30  
· EMS-nummer: F-E,S-E  
· Stowage Category 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) 5L  
· Reducerade mängder (EQ) Kod: E1  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml  
· Transportkategori 3  
· Tunnelrestriktionskod D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: **TWEECOLUX**  
hardener

(Fortsättning från sida 7)

· 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

· 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 - 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	57,5

##### · 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
  - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Hudsensibilisering Specifik organtoxicitet (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: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsjel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsjel-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)

(Fortsättning på sida 9)

---

**Handelsnamn: TWEECOLUX  
hardener**

---

(Fortsättning från sida 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
Litteratordata och/eller undersökningsrapportter finns tillgängliga via tillverkaren.

- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version