

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

 · **1.1 Productidentificatie**

 · Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER

· Artikelnummer: 802

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

 · Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 SU19 Bouwnijverheid
 · Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
 · Procescategorie PROC19 Handmatig mengen
 · Milieu-emissiecategorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
 · Voorwerpcategorie AC13 Producten van kunststof
 · Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
 Verdunner

 · **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

· Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.


 · **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

 * **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

 · **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

 GHS02 vlam

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



 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

 · **2.2 Etiketteringselementen**

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

 · Gevarenpictogrammen  
 GHS02 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 butanon
 2-ethoxy-1-methylethylacetaat

 · Gevarenaanduidingen H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

 · Veiligheidsaanbevelingen P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Aanvullende gegevens:

 · **2.3 Andere gevaren**

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

 · **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Registratienummer: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Catalogusnummer: 603-177-00-8 Registratienummer: 01-2119475116-39	2-ethoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Registratienummer: 01-2119485493-29	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Registratienummer: 01-2119488216-32	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Registratienummer: 01-2119489370-35	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

 · **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.

· Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

 · **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 · **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 3)

8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruijnte in acht genomen moeten worden:	
78-93-3 butanon	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm 1(I);DFG, EU, H, Y
54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat	
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 50 ppm 2(II);DFG, Y, 14
123-86-4 n-butylacetaat	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 960 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 480 mg/m ³ , 100 ppm
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);AGS, Y
1330-20-7 xyleen	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 440 mg/m ³ , 100 ppm 2(II);DFG, EU, H
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm H
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm huid
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 88 mg/m ³ , 20 ppm 2(II);DFG, H, Y, EU

- Regelgeving
- BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 IOELV (EU): (EU) 2017/164
 AGW (DE): TRGS 900

· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals		
54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat		
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	103 mg/kg bw/day (werknemers)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	608 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	302 mg/m ³ (werknemers)
123-86-4 n-butylacetaat		
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	960 mg/m ³ (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	960 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	480 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	480 mg/m ³ (werknemers)
1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers	180 µg/cm ² (werknemers)

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 4)

Inhalatief	Acuut - systemische effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Acuut - plaatselijke effecten, werknemers	289 mg/m ³ (werknemers)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemers	77 mg/m ³ (werknemers)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek		
54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	13,1 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	62 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	365 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	181 mg/m ³ (algemeen)
123-86-4 n-butylacetaat		
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	859,7 mg/m ³ (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	859,7 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	102,34 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen	102,34 mg/m ³ (algemeen)
1330-20-7 xyleen		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	1,6 mg/kg bw/day (algemeen)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	108 mg/kg bw/day (algemeen)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Acuut - plaatselijke effecten, algemeen	174 mg/m ³ (algemeen)
	Lange termijn - systemische effecten, algemeen	14,8 mg/m ³ (algemeen)
· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes		
54839-24-6 2-ethoxy-1-methylethylacetaat		
Zoet water		1,3 mg/l
Zout water		0,13 mg/l
Afzetting in zoet water		6,4 mg/kg sed dw
Afzetting in zout water		1,34 mg/kg sed dw
Bodem		1,34 mg/kg dw
Rioolwaterzuivering		62,5 mg/l
123-86-4 n-butylacetaat		
Zoet water		0,18 mg/l (zoet water)
Zout water		0,018 mg/l (zout water)
Water, intermitterende afgiften		0,36 mg/l (intermitterende afgiften)
Afzetting in zoet water		0,981 mg/kg sed dw (afzetting zoet water)
Afzetting in zout water		0,0981 mg/kg sed dw (afzetting zout water)
Bodem		0,0903 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuivering		35,6 mg/l (rioolwaterzuivering)
1330-20-7 xyleen		
Zoet water		0,327 mg/l
Zout water		0,327 mg/l
Water, intermitterende afgiften		0,327 mg/l
Afzetting in zoet water		12,46 mg/kg sed dw
Afzetting in zout water		12,46 mg/kg sed dw
Bodem		2,31 mg/kg dw
Rioolwaterzuivering		6,58 mg/l
· Bestanddelen met biologische grenswaarden:		
78-93-3 butanon		
BGW (DE)		2 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon	

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 5)

1330-20-7 xyleen	
BGW (DE)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
100-41-4 ethylbenzeen	
BGW (DE)	300 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxglyxylsäure

- Regelgeving: BGW (DE): TRGS 903
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming: Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming: Veiligheidshandschoenen
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal: Nitrilrubber
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 6)

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

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde bij 20 °C:	7
· Toestandsverandering	
· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	79-80,5 °C
· Vlampunt:	-4 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	370 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
· Onderste:	1,2 Vol %
· Bovenste:	11,5 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	105 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,87 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Dynamisch bij 20 °C:	1 mPas (Brookfield, ASTM D1544)
· Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	99,5 %
· VOC:	99,5 %
	865,7 g/l
· VOC (2004/42/EC):	99,50 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,5 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 7)

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Componenten	soort	waarde	species
ATE (Acute toxiciteitsschatting)			
Dermaal	LD50	25000 mg/kg	(Konijn)
78-93-3 butanon			
Oraal	LD50	3300 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg	(Konijn)
123-86-4 n-butylacetaat			
Oraal	LD50	10760 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg	(Konijn)
1330-20-7 xyleen			
Oraal	LD50	4300 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg	(Konijn)
100-41-4 ethylbenzeen			
Oraal	LD50	3500 mg/kg	(Rat)
Dermaal	LD50	17800 mg/kg	(Konijn)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/
de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

· Testvorm	effectconcentratie	methode	waardering
ATE (Acute toxiciteitsschatting)			
Inhalatief	LC50/4 h	116 mg/l	
123-86-4 n-butylacetaat			
Oraal	EC50	44 mg/l	(Daphnia magna)
Inhalatief	LC50/4 h	>21,0 mg/l	(Rat)
	LC50/96 h	18 mg/l	(Vis (Pimphales promelas))

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 8)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus	
08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP 3	Ontvlambaar
HP 4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP 5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
· IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN	
· klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3

· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
· Kemler-getal:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33
· EMS-nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	

· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 9)

· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5.
· Opmerkingen:	
· VN "Model Regulation":	UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving
· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· SZW-lijst van mutagene stoffen	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	geen der bestanddelen staat op de lijst.
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	1330-20-7 xyleen 2
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

Klasse	aandeel in %
NK	99,5
- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· 15.2
Chemischeveiligheidsbeoordelin
g: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: DOUBLE COAT SPUIT-
VERDUNNER**

(vervolg van blz. 10)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:
- Contact-persoon:
- Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

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