



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 453/2010

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

<b>1.1 Produktbeteckning</b>	DECKSHIELD UV TOPCOAT HARDENER	<b>Revisionsdatum:</b>	29/05/2015
<b>Produktnamn:</b>	Deckshield UV Topcoat Hardener	<b>Föregående datum:</b>	Nytt SDS

<b>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Målning, färger, förtunningsmedel och färgborttagning. Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig; icke-industriell användning. Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris. Omfattande spridande användning utomhus som leder till införlivande i eller på en matris. Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispridning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hemfixarprojekt, på grund av hälsofaroma och utbildningen som krävs.
---	---

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör:</b>	Flowcrete Sweden AB 284 80 Perstorp
	Tel: 0435-400 110 Fax: 0435-314 98 e-post: sweden@flowcrete.com <a href="http://www.flowcrete.se">http://www.flowcrete.se</a>
<b>Databladet är utfärdat av:</b>	EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com

<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</b>	Tel. 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen, dygnet runt)
--	---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### Faroangivelser

Kompletterande faroinformation/märkning	EUH204
Brandfarlig vätska, kategori 3	H226
Irriterande på huden, kategori 2	H315
Hudsensibiliserande	H317
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332
Specifik organotoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### På etiketten namngivna kemikalier

E tylobenzen, Hexametylen-1,6-diisocyanat, Xylen, Hexamethylene diisocyanate, oligomers

### Faroangivelser

Kompletterande faroinformation/märkning	EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibiliserande	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

## 2.3 Andra faror

Ingen information

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINEC No.	Namn enligt EEC	%
28182-81-2		Hexamethylene diisocyanate, oligomers	50-75
108-65-6	203-603-9	2-Metoxi-1-metyletylacetat	10-25
1330-20-7	215-535-7	Xylen	10-25
100-41-4	202-849-4	E tylobenzen	2.5-10
822-06-0	212-485-8	Hexametylen-1,6-diisocyanat	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH reg nr	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
28182-81-2	01-2119488934-20	GHS07	H317-332-335	
108-65-6	01-2119475791-29	GHS02	H226	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373	
822-06-0	01-2119457571-37	GHS05-GHS06-GHS08	H302-314-317-330-334	

Kompletterande upplysningar: Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Risk för att produkt kommer ner i lungorna vid kräkning efter förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ta av förorenade kläder och skor.

**Vid inandning:** Håll andningsvägarna fria. Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

**Vid hudkontakt:** Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

**Vid ögonkontakt:** Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsväljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

### Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum, Vattendimma

**Olämpligt av säkerhetsskäl:** Alkohol eller alkoholbaserade släckmedel. Använd enbart släckmedel som listats ovan.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenspray för att kyla öppnade behållare. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och på vindsidan av spill/läckage. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten. Ventilera området. Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra råd:** Följ EU's avfallsagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Som regel rekommenderas ett luftbyte om minst 10 gånger per timme i arbetslokalen. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser. Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvara produkten och

den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna beredning används.

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Vid sensibilisering för någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Utsätt inte för frysning. Värme, flammor och gnistor. Stark solljus under långvariga perioder.

**Lagringsförhållanden:** Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot lösningsmedel. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras i ett torrt väl ventilerat rum, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Komponent i en hartsbaserad golvprodukt. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

Namn	%	NGV ppm	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	NGV mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Hexametylene diisocyanat, oligomers	50-75	-	-	-	-	-
2-Metoxi-1-metyletylacetat	10-25	50	75	400	250	H
Xylen	10-25	50	100	442	221	H
Etylbenzen	2.5-10	50	100	450	200	-
Hexametylen-1,6-diisocyanat	0.1-1.0	0.002	-	-	0.02	S, M

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande gränsvärden för exponering. Vissa komponenter har eventuellt inte klassificerats enligt EU:s regler för skadliga substanser.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsmask med filter mot ångor.

**Ögonskydd:** Ögonsköljflaska med rent vatten. Skyddsglasögon.

**Handskydd:** Isocyanater kan göra handskar hårda och öka risken för att de spricker. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrotts-tid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning före måltider.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Teknisk kontroll:** Som regel rekommenderas ett luftbyte om minst 10 gånger per timme i arbetslokalen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Absorption genom huden möjlig.

**Kemiskt namn:**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**EG-nr.:****CAS-nr.:**

28182-81-2

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oral	Krävs inte							
Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>		0.5 mg/m <sup>3</sup>					
Dermal								

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.199 mg/l
Sediment i sötvatten	44551 mg/kg
Havsvatten	0.0199 mg/l
Sediment i havsvatten	4455 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	8884 mg/kg
Luft	

**Kemiskt namn:**

2-Metoxi-1-metyltylacetat

**EG-nr.:**

203-603-9

**CAS-nr.:**

108-65-6

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oral	Krävs inte							
Inandning				275 mg/m <sup>3</sup>				1.67 mg/kg
Dermal				153.5 mg/kg				33 mg/m <sup>3</sup>
								54.8 mg/kg

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.635 mg/l
Sediment i sötvatten	3.29 mg/kg
Havsvatten	0.0635 mg/l
Sediment i havsvatten	0.329 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.29 mg/kg
Luft	

**Kemiskt namn:**

Xylen

**EG-nr.:**

215-535-7

**CAS-nr.:**

1330-20-7

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oral	Krävs inte							
Inandning	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		1.6 mg/kg
Dermal	174 mg/m <sup>3</sup>							14.8 mg/m <sup>3</sup>
								108 mg/kg

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.327 mg/l
Sediment i sötvatten	12.46 mg/kg
Havsvatten	
Sediment i havsvatten	
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	6.58 mg/l
Jord (för jordbruk)	2.31 mg/kg
Luft	

**Kemiskt namn:**

Hexametylen-1,6-diisocyanat

**EG-nr.:**

212-485-8

**CAS-nr.:**

822-06-0

**DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

Exponeringsväg	Arbetstagare			Konsumenter				
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oral	Krävs inte							
Inandning		0.07 mg/m <sup>3</sup>	0.035 mg/m <sup>3</sup>	0.035 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal								

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.0774 mg/l
Sediment i sötvatten	0.01334 mg/kg
Havsvatten	0.00774 mg/l
Sediment i havsvatten	0.001344
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	8.42 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.026 mg/kg
Luft	

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

<b>Utseende:</b>	Gulaktig
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Lukt</b>	Lösningsmedelsliknande
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställd
<b>pH</b>	Ej fastställd
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>	136 - Ej bestämd

Flampunkt, (°C)	38
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd
Ångtryck	7 - 9 hPa @ 20°C (xylene)
Ångdensitet	Ej fastställd
Relativ densitet	1:07 g /cm <sup>3</sup> .
Löslighet i /blandbarhet med vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	460°C
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	ca. 250 mPa.s @ 23°C
Explosiva egenskaper	Explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

## 9.2 Annan information

Lättflyktiga organiska föreningar, beståndsdelar, g/l: <400

Detta är en beräkning av maximalt VOC-innehåll i färdigblandad och användningsklar produkt (enligt direktiv 2004/42/EG).

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Ett koldioxidtryck kan uppstå i behållaren på grund av reaktion med fuktig luft och/eller vatten. Risk för antändning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor. Utsätt inte för frysning. Värme, flammor och gnistor. Stark solljus under långvariga perioder.

### 10.5 Oförenliga material

Förvara åtskilt från oxidationsmedel, starkt sura eller alkaliska material och också från aminer, alkoholer och vatten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök. Beredningen reagerar långsamt med vatten resulterande i utveckling av CO<sub>2</sub>. Utveckling av CO<sub>2</sub> i slutna behållare orsakar övertryck och skapar risk för sprängning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Oralt LD50:

Inandning LC50:

#### Irritation:

Ånga /sprutdimma kan irritera luftvägarna och lungorna.

#### Frätande effekt

Ingen information tillgänglig.

<b>Sensibilisering:</b>	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT-enstaka exponering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT-upprepad exponering:</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Aspirationsfara:</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	> 2500 mg/kg (rat)	> 2001 mg/kg (rat)	
108-65-6	2-Metoxi-1-metyletylacetat	8532 mg/kg (rat)	>5000 mg/kg (rat)	1105 mg/m <sup>3</sup> , 4hr
1330-20-7	Xylen	4300 mg/kg (rat)	2000 mg/kg (rabbit)	6350 ppm, 4 hrs (rat)
100-41-4	Etylbenzen	3500 mg/kg (rat)	5000 mg/kg (rabbit)	
822-06-0	Hexametylen-1,6-diisocyanat	959 mg/kg (rat)	>7000 mg/kg (rat)	0.124 mg/l, 4 hrs (rat)

#### Kompletterande upplysningar:

När det gäller sensibilisering mot någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Ingen information
<b>IC50 72hr (alger):</b>	Ingen information
<b>LC50 96hr (fisk):</b>	Ingen information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

The polyurea produced on contact with water is insoluble, inert, and nonbiodegradable. In air, the predominant degradation process is predicted to be a relatively rapid OH radical attack, by calculation and by analogy with related isocyanates.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	> 100 mg/l	> 1000 mg/l	> 100 mg/l (danio rerio)
108-65-6	2-Metoxi-1-metyletylacetat	500 mg/l	Ingen information	161 mg/l (Pimephales promelas)



1330-20-7	Xylen	Ingen information	Ingen information	13.4 mg/l (pimephales promelas)
100-41-4	E tylbenzen	1.8 mg/l	4.6 mg/l	4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
822-06-0	Hexametylen-1,6-diisocyanat	Ingen information	>77.4 mg/l	Ingen information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Tom behållare är farligt avfall. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Produkten får inte komma ut i avlopp, va ttendrag eller i marken.

**Europeisk avfallskod:** 080501\*

**Förpackning Avfallskod:** 150110

### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN1866
14.2	Officiell transportbenämning	Hartslösning
	Huvudsaklig risk under transport	
14.3	Faroklass för transport	3
	Huvudsaklig risk under transport	
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS:	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella regler:

Produktregistreringsnummer, Danmark:

MAL Kodnummer, Danmark: 3-3

Produktregistreringsnummer, Sverige:

Produktregistreringsnummer, Norge:

WGK klass:

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

**15.2** Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP-farobeteckningar i avsnitt 3 som beskriver varje beståndsdel.:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Anledning till revision

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

### Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
 Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark  
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), tillhandahållen av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italien  
 Bilaga VI till EU's rådsdirektiv 67/548/EEG  
 Rådsdirektiv 67/548/EEG - Bilaga I - eller EU's rådsdirektiv 1999/45/EG  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)  
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

### Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
UN	United Nations
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	International Air Transport Association (internationella lufttransportssammanslutningen)

MARPOL Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg  
IBC IBC-behållare (International Bulk Container)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.