



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 17

TEROSON PU 9200 BK

SDB-nr : 75920  
V009.0

Reviderat den: 25.01.2016

Utskriftsdatum: 02.03.2017

Ersätter version från: 23.04.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 9200 BK

#### Innehåller:

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

P-toulen-sulfonyl-isocyanat

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

Avsedd användning:

IK-polyuretanlim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Ej brännbar enligt förbränningshastighetstest N.1 FNs handbok om tester och kriterier.

Sensibiliserande på luftvägarna

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



---

<b>Signalord:</b>	Fara
<b>Faroangivelse:</b>	H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>Ytterligere oppgifter</b>	Innehåller Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23; Dibutyltendilaurat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	P261 Undvik inandning av damm.
<b>Skyddsangivelse: Åtgärder</b>	P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 2.3. Andra faror

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Allmän kemisk karakterisering:

1-komponents PU-lim

#### Basämnen i beredningen:

Polyuretanpepolymer med fritt 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat (MDI)

## Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4	292-459-0 01-2119472146-39	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Oral H304
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inandning H332 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Etylbenzen 100-41-4	202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inandning H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	500-060-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
P-toulen-sulfonyl-isocyanat 4083-64-1	223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 0,25 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334
Dibutyltendilaurat 77-58-7	201-039-8 01-2119496068-27	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Muta. 2 H341 Repr. 1B

			H360 STOT SE 1 H370 STOT RE 1; Oral H372 Acute Tox. 4 H302
--	--	--	--

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".  
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.  
Verkan kan fördröjas efter inandning.

#### Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

#### Ögonkontakt:

Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

#### Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

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

Kan ge allergi vid inandning.

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Sörj för god ventilation.

Förvara torrt.

Förslut behållaren lufttätt igen efter användning.

Lagring vid 15 till 25 °C rekommenderas.

**7.3 Specifik slutanvändning**

1K-polyuretanlim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Polyvinylklorid 9002-86-2 [DAMM, PVC, TOTALDAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Polyvinylklorid 9002-86-2 [DAMM, PVC, RESPIRABELT DAMM]		0,5	Nivågränsvärde		SWO
Diisononylftalat 28553-12-0 [FTALATER]		3	Nivågränsvärde		SWO
Diisononylftalat 28553-12-0 [FTALATER]		5	Korttidsvärde		SWO
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4 [DEKANER OCH ANDRA HÖGRE ALIFATISKA KOLVÄTEN]		350	Nivågränsvärde		SWO
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4 [DEKANER OCH ANDRA HÖGRE ALIFATISKA KOLVÄTEN]		500	Korttidsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	50	221	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	50	221	Nivågränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	100	442	Korttidsvärde		SWO
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBESEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBESEN]	100	442	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBESEN]	200	884	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBESEN]	50	200	Nivågränsvärde		SWO
Etylbenzen 100-41-4 [ETYLBESEN]	100	450	Korttidsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Hygieniskt gränsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]					
Dibutyltenndilaurat 77-58-7 [TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM]		0,1	Nivågränsvärde		SWO
Dibutyltenndilaurat 77-58-7 [TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM]		0,2	Korttidsvärde		SWO
Dibutyltenndilaurat 77-58-7 [TENNORGANISKA FÖRENINGAR (SOM SN), TOTALDAMM]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:  
Får endast användas i rum med god ventilation.

**Andningsskydd:**

Vid dammbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med partikelfilter P (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; >= 0,7 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; >= 0,7 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.  
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.  
Skyddskläder som täcker armar och ben.  
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.  
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

Utseende	Pasta Pasta-artad grå
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	44 °C (111.2 °F); flash point, Abel; HT-method
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fast material	90 %
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten: tryckuppbyggnad i slutet kärl (CO<sub>2</sub>)  
Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

#### Sensibilisering:

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.



**Akut toxicitet - förtäring:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Alkaner, C9-12, iso-90622-57-4	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		Råtta	
Etylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	oral		Råtta	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Råtta	
P-toulen-sulfonyl-isocyanat 4083-64-1	LD50	2.600 mg/kg	oral		Råtta	
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg	oral			Expertbedömning
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	LD50	500 - 2.000 mg/kg			Råtta	

**Akut toxicitet - inandning:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	Änga.	4 h	Råtta	

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Alkaner, C9-12, iso-90622-57-4	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etylbenzen 100-41-4	LD50	5.000 mg/kg	dermal		Kanin	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		Kanin	

**Frätande/irriterande på huden:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	Frätande	24 h	Råtta	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	in vivo	Marsvin	

**Mutagenitet i könseller:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Etylbenzen 100-41-4	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		
	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etylbenzen 100-41-4	Negativ	intraperitoneal		Mus	Micronucleus Assay
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
P-toulen-sulfonyl- isocyanat 4083-64-1	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		

**Cancerogenitet:**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	art	Sex	Exponeringstid Frequency of treatment	Exponering svåg	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	cancerframkallande	Råtta	Hane/Hona	2 y 6 h/d	Inhalering : Aerosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / klassificering	art	Exponering stid	art	Metod
P-toulen-sulfonyl- isocyanat 4083-64-1	NOAEL F1 = 300 mg/kg	en- generation studie oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
Etylbenzen 100-41-4		Inhalering	4weeks6 hours/day, 5 days/week	Mus	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8		Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y6 h/d; 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	NOAEL=40 ppm	oral: foder	90 daysdaily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**AVSNITT 12: Ekologisk information****Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

## 12.1. Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Alkaner, C9-12, iso-90622-57-4	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alkaner, C9-12, iso-90622-57-4	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	96 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alkaner, C9-12, iso-90622-57-4	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/L	Bacteria			
Etylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	Algae	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOEC	> 10 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexan, 1,6-diisocyanat-,	EC0	> 100 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new	OECD Guideline

homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2						name: Desmodesmus subspicatus)	201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-toulen-sulfonyl-isocyanat 4083-64-1	LC50	597 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
P-toulen-sulfonyl-isocyanat 4083-64-1	EC50	2.511 mg/L	Bacteria				OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	LC50	7,6 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus		DIN 38412-15
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	EC50	660 µg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna		
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	IC50	> 3 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	EC0	6 mg/L	Bacteria				

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	77,6 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Etylbenzen 100-41-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	69 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23 28182-81-2		aerob	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
P-toulen-sulfonyl-isocyanat 4083-64-1	lätt biologiskt nedbrytbar		98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7		anaerob	23 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokonzentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4	> 5,1					
Xylen-isomerblandning 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,12					
Etylbenzen 100-41-4		1	42 d	Oncorhynchus kisutch	10 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Etylbenzen 100-41-4	3,6				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8		92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	5,22					
Dibutyltenndilaurat 77-58-7		31 - 155		Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
Dibutyltenndilaurat 77-58-7	4,44				20,8 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Alkaner, C9-12, iso- 90622-57-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Etylbenzen 100-41-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Dibutyltendilaurat 77-58-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

**12.6. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren. 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. FN-nummer**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Faroklass för transport**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Miljöfaror**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämbart.

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

---

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

VOC-innehåll 10,3 %  
(CH)

**VOC Färger och lacker (EU):**

Produkt(under)kategori:

Produkten omfattas inte av Direktiv 2004/42/EC

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- 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.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H370 Orsakar organskador.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

**Märkningsuppgifter (DPD):**

Xn - Hälsoskadlig

**R-fraser:**

R42 Kan ge allergi vid inandning.

**S-fraser:**

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

**Tilläggsinformation:**

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

**Innehåller:**

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Innehåller Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=7000-11000 mPas/23, P-toulen-sulfonyl-isocyanat, Dibutyltenndilaurat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**



