



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

Sidan 1 / 12

TEROSON PU 6700 ME

SDB-nr : 456671  
V003.1

Reviderat den: 10.04.2018

Utskriftsdatum: 21.03.2019

Ersätter version från: 16.11.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 6700 ME

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

Avsedd användning:

2-komponents polyuretanlim

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

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Ögonirritation

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kategori 2

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Varning

##### Faroangivelse:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse:** P280 Använd ögonskydd.  
**Förebyggande**

### 2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän kemisk karaktärisering:**

2-komponents polyuretanlim

**Basämnen i beredningen:**

Polyuretan

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	203-041-4 01-2119552434-41	10- 20 %	Eye Irrit. 2 H319
1,4-Butandiol 110-63-4	203-786-5 01-2119471849-20	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 STOT SE 3 H336

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, sök upp läkare vid ihållande besvär.

**Hudkontakt:**

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

**Ögonkontakt:**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Förtäring:**

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

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

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

### 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:**

Högtrycksvattenstråle

**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**

Ska förvaras i slutna originalbehållare.

Sörj för god ventilation.

Ska ovillkorligen skyddas mot direkt solstrålning och temperaturer över 50 °C.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C

**7.3 Specifik slutanvändning**

2-komponents polyuretanlim

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
[DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO
[DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM]		10	Nivågränsvärde		SWO

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Sötvatten		0,085 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Havsvatten		0,0085 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,51 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Avloppsreningsverk		70 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Sediment (sötvatten)				0,193 mg/kg		
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Sediment (havsvatten)				0,0193 mg/kg		
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Mark				0,0183 mg/kg		
1,4-Butandiold 110-63-4	Havsvatten		0,0813 mg/L				
1,4-Butandiold 110-63-4	vatten (tillfälliga utsläpp)		8,13 mg/L				
1,4-Butandiold 110-63-4	Sediment (sötvatten)				3,61 mg/kg		
1,4-Butandiold 110-63-4	Sediment (havsvatten)				0,361 mg/kg		
1,4-Butandiold 110-63-4	Mark				0,244 mg/kg		
1,4-Butandiold 110-63-4	Avloppsreningsverk		1554 mg/L				
1,4-Butandiold 110-63-4	Sötvatten		0,813 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,4 mg/m <sup>3</sup>	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		19 mg/kg	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		136 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		958 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-Butandiold 110-63-4	allmänna befolkningen	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		340 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-Butandiold 110-63-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		29 mg/m <sup>3</sup>	
1,4-Butandiold 110-63-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	
1,4-Butandiold 110-63-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för 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): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Personliga skyddsmedel måste användas.

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 grå
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillgängligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Bingham; 35 °C (95 °F))	16.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Se avsnitt reaktivitet

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända vid avsedd användning.

**10.5. Oförenliga material**

Inga vid avsedd användning.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**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.

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	LD50	2.890 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-Butandiold 110-63-4	LD50	1.500 mg/kg	Råtta	BASF Test

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4-Butandiold 110-63-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	BASF Test

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
1,4-Butandiold 110-63-4	LC50	> 5,1 mg/L	damm och dimma	4 h	Rått	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könseller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Tetrakis-(2- hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)

**Cancerogenitet**

Inga data tillgängliga.



**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxi- propyl)- etylendiamin 102-60-3	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxi- propyl)- etylendiamin 102-60-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	30-49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## 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

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	LC50	> 2.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
1,4-Butandiold 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	24 h	other aquatic arthropod:	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
1,4-Butandiold 110-63-4	NOEC	> 85 mg/L	21 d	Daphnia magna	ospecificerad

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
1,4-Butandiold 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	EC10	83 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	EC0	> 1.000 mg/L			not specified
1,4-Butandiold 110-63-4	EC10	10.000 mg/L	16 h		not specified

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3		aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	74 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Butandiold 110-63-4	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	90 - 100 %	7 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

### 12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	-2,08		ospecificerad
1,4-Butandiold 110-63-4	-0,88	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden)

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

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,4-Butandiold 110-63-4	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.  
080409

**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 (CH)	0 %
VOC-innehåll (EU)	0 %

**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:

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**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."

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



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

Sidan 1 / 13

TEROSON PU 6700 ME

SDB-nr : 456295  
V003.1

Reviderat den: 10.04.2018

Utskriftsdatum: 21.03.2019

Ersätter version från: 16.11.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 6700 ME

#### Innehåller:

Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23  
hexametylen-1,6-diisocyanat

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

Avsedd användning:

Komponent B av ett 2-K-Polyuretanlim- och tätningsmedel

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

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Akut toxicitet

Kategori 4

H332 Skadligt vid inandning.

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kategori 3

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



<b>Signalord:</b>	Varning
<b>Faroangivelse:</b>	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Skyddsangivelse: Förebyggande</b>	P261 Undvik inandning av damm. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

### 2.3. Andra faror

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.  
Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän kemisk karaktärisering:**  
2-komponents polyuretanlim

**Basämnen i beredningen:**  
Isocyanatprepolymer

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	500-060-2 01-2119485796-17	60- 80 %	Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317
kristobalit 14464-46-1	238-455-4	1- < 5 %	STOT RE 2; Inandning H373
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	01-2119457571-37	0,05- < 0,5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 1; Inandning - ånga H330 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319

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.

Hudkontakt:  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
Vid besvär, kontakta 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**  
Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

**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:**  
Högtrycksvattenstråle

**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.  
Håll oskyddade personer borta.  
Undvik ögon- och hudkontakt.

**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 kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C

Skyddas mot solljus och temperaturer över 50°C. Lagringsföreskrifter för aerosoler gäller.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Komponent B av ett 2-K-Polyuretanlim- och tätningsmedel

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för  
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
kristobalit 14464-46-1 [KRISTOBALIT, RESPIRABELT]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
kristobalit 14464-46-1 [KRISTOBALIT, RESPIRABELT]		0,05	Nivågränsvärde		SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT]	0,005	0,03	Korttidsgränsvärde		SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT]	0,002	0,02	Nivågränsvärde		SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO



**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sötvatten		0,127 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Havsvatten		0,0127 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,27 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sediment (sötvatten)				266700 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sediment (havsvatten)				26670 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Mark				53182 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Avloppsreningsverk		38,28 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sötvatten		> 0,0774 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Havsvatten		> 0,00774 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Avloppsreningsverk		8,42 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (sötvatten)				> 0,01334 mg/kg		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (havsvatten)				> 0,001334 mg/kg		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Mark				> 0,0026 mg/kg		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,774 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringstid	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		1 mg/m <sup>3</sup>	
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - systemiska effekter		0,035 mg/m <sup>3</sup>	
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter		0,035 mg/m <sup>3</sup>	
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,07 mg/m <sup>3</sup>	

**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): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta 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 vit
Lukt	Karaktäristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Bingham; Apparatur: Physica Rheolab; 35 °C (95 °F))	4.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
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, alkoholer, aminer.  
Reagerar med vatten: tryckupbyggnad i slutet kärl (CO<sub>2</sub>)

### 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 högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.  
Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allmänna uppgifter om toxikologi:

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

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rätta	ospecificerad
kristobalit 14464-46-1	LD50	3.160 mg/kg	Rätta	
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	LD50	959 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Rätta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	0,124 mg/L	ånga	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Inga data tillgängliga.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Inga data tillgängliga.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	inandning: ånga		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	inte cancerframkallande	inandning: ånga	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	inandning: ånga	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	inandning: ånga	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kristobalit 14464-46-1	LC50				OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	> 82,8 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

#### Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	> 89,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Inga data tillgängliga.

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	> 77,4 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	NOEC	11,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

### Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
kristobalit 14464-46-1	EC0	> 1.000 mg/L			ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	842 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2		aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	42 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	3,2			Beräkning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	57,6			Beräknat	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

### 12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	3,20	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	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.  
080409

## 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

0 %



(CH)  
VOC-innehåll 0 %  
(EU)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker 37§ vid hantering av produkten.

**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:

- H302 Skadligt vid förtäring.
- 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.

**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."

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