



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

Sidan 1 / 15

TEROSON PU 8597 HMLC

SDB-nr : 352582  
V002.2

Reviderat den: 21.03.2018

Utskriftsdatum: 20.03.2019

Ersätter version från: 29.03.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 8597 HMLC

#### Innehåller:

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

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

Avsedd användning:

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

#### 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):

Sensibiliserande på luftvägarna

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

Kategori 1

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Fara

**Faroangivelse:** H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Skyddsangivelse:** P261 Undvik inandning av ångor.  
P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 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:**

Tätningemedel

**Basämnen i beredningen:**

Polyuretanprepolymer

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer	Halt	Klassificering
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	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. 1B H317
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	STOT RE 2 H373 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inandning H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

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

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

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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:

Högtrycksvattenstråle

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

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Använd personlig skyddsutrustning.

## 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:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

**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
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'- METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Korttidsgränsvärde		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'- METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

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

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sötvatten		0,0037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Havsvatten		0,00037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (sötvatten)				1,49 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (havsvatten)				0,149 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Mark				1 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Avloppsrenings verk		10 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Luft						
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Sötvatten		1 mg/L				
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Havsvatten		0,1 mg/L				
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Mark				1 mg/kg		
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Luft						
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Rovdjur						
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Akvatisk (periodiska utsläpp)		10 mg/L				
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Havsvatten		> 0,1 mg/L				
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Avloppsrenings verk		> 1 mg/L				
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sötvatten		> 1 mg/L				
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Mark				> 1 mg/kg		

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

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		170 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		35,08 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		80 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,22 mg/kg	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,69 mg/m <sup>3</sup>	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		50 mg/kg	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'-	Arbetare	inhalation	långvarig		0,05 mg/m <sup>3</sup>	

5873-54-1			exponering - lokala effekter			
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		25 mg/kg	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		20 mg/kg	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		17,2 mg/cm <sup>2</sup>	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,025 mg/m <sup>3</sup>	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,025 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; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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:**

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Använd personlig skyddsutrustning.

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 Svart
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	; ingen metodenIngen flampunkt upp till 100'C.
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	1,25 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Olöslig
(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	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
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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

#### 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L		4 h	Råtta	ospecificerad

#### 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	inte 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Inhalering		Råtta	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
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	cancerframkallande	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Råttor	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	cancerframkallande	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råttor	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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: foder	Råttor	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Inga data tillgängliga.

**Specifik organotoxicitet – 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Råttor	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8		Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Råttor	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råttor	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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	19,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	24 h	Daphnia magna	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
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	4,9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOELR	1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOELR	1.640 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 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
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

#### 12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	5,22		ospecificerad

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

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	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)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	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)

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 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:

- 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.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

"Angivelsen 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.**