



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 18

SDB-nr : 75618
V007.0

TEROSON PU 700

Reviderat den: 16.11.2022
Utskriftsdatum: 31.10.2023
Ersätter version från: 29.03.2021

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 700

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

Avsedd användning:
2-K-polyuretanlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Gustavslundsvägen 151 A
167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.	
Exponeringsväg: Inandning	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på luftvägarna	Kategori 1
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Cancerogenitet	Kategori 2
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

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.

Ytterligare uppgifter

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
Övrig information: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Skyddsangivelse:

Förebyggande

P260 Inandas inte dimma/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse:

Åtgärder

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
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)

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration $\geq$ koncentrationsgränsen som bedöms vara PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	40- 60 %	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	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
4,4'-metylendifenylldiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	40- 60 %	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	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
metylendifenylldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45	10- 20 %	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	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43	0,1- < 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 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	

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

Allmänna anvisningar:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.

Verkan kan fördröjas efter inandning.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

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).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

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.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt och torrt.

Lagring vid 15 till 20 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

2-K-polyuretanlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Takgränsvärde:		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
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER]				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	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sötvatten		0,0037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Havsvatten		0,00037 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment (sötvatten)				11,7 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sediment (sötvatten)				1,17 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Jord				2,33 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Rovdjur						ingen fara identifierad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Havsvatten		0,1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sötvatten		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Jord				1 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Sötvatten		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Havsvatten		0,1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Jord				1 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Sug upp ångor eller rök direkt vid uppkomst- eller utloppsstället. Använd bordsutsug vid regelbundet arbete.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (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. 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 överensstämja med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Luktlös
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	Inte tillgängligt
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns	För närvarande under fastställande
Flampunkt	För närvarande under fastställande
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	För närvarande under fastställande
pH-värde	För närvarande under fastställande
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Viscosity, dynamic	100 - 160 mPa s Brookfield viscosity
(Brookfield; 20 °C (68 °F))	
Löslighet, kvalitativ	Olöslig
(20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
	Blandning
Ångtryck	För närvarande under fastställande
Densitet	1,22 g/cm ³ QP2107.1; Densitet
(20 °C (68 °F))	
Relativ ångdensitet:	För närvarande under fastställande
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart
	Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

Reagerar med vatten: tryckupbyggnad i slutet kärl (CO₂)

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.

1.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet - förtäring:**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Inga substansuppgifter tillgängliga.
Inga data tillgängliga.

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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
metylendifenylidiisocyanat 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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	sensibiliserande	Hudsensibilisering	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'-5873-54-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad

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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	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	Exponeringsv äg	Exponering stid / Behandlings frekvens	art	Kön	Metod
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	cancerframkallan de	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtotoxicitet – 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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h per d, 5 d per week	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LC50	Toxicity > Water solubility	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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus 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
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Icke lätt nedbrytbart.	ospecificerad	0 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
4,4'-metylendifenylidiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
metylendifenylidiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
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		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / 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)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. 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 05 01

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009): Ej tillämbart

Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012): Ej tillämbart

Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) : Ej tillämbart

VOC-innehåll 0 %
(EU)

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.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"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."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your_company.com).

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