



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

Sidan 1 / 1

LOCTITE PC 7352

SDB-nr : 643457
V005.0

Reviderat den: 20.11.2024

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 04.04.2023

Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr639550 - LOCTITE PC 7352 Part A
2. SDB-nr641679 - LOCTITE PC 7352 Part B



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

Sidan 1 / 12

LOCTITE PC 7352 Part A

SDB-nr : 639550

V005.0

Reviderat den: 20.11.2024

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 13.11.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE PC 7352 Part A

UFI: EJ78-8WGW-M203-JTEU

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

Avsedd användning:

Komponent A av ett 2K polyuretanlim/tätningemedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com 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):

Frätande på huden

Underkategori 1B

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-

	Polyoxipropylendiamin
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelse: Förebyggande	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Skyddsangivelse: Åtgärder	P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en 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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)- 9046-10-0	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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
Frätande.

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:
Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:
Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.
Använd skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.
Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.
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

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beakta råd i avsnitt 8.
Andas ej in explosions- eller brandgaser.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien
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 torrt.

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

Se Technical Data Sheet.

7.3 Specifik slutanvändning

Komponent A av ett 2K polyuretanlim/tätningemedel.

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
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Damm, papper, inhalerbart damm DAMM, PAPPER, INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM, TEXTIL, INHALERBART DAMM Damm, textil, inhalerbart damm]		1	Nivågränsvärde		SWO
Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM, KOL INKL. KIMRÖK, INHALERBART DAMM Damm, kol inkl. kimrök, inhalerbart damm DAMM, HÄRDPLAST, INHALERBART DAMM Damm, hårdplast, inhalerbart damm]		3	Nivågränsvärde		SWO
Carbon black - Nano 1333-86-4 [DAMM OCH DIMMA, ORGANISKT, INHALERBART DAMM Damm och dimma, organiskt, inhalerbart damm]		5	Nivågränsvärde		SWO

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

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. Iaktta 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:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns. Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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**

Leveransform	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Amin
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	> 250 °C (> 482 °F)
Brandfarlighet	Inte tillämpligt
Explosionsgräns	För närvarande under fastställande
Flampunkt	> 116 °C (> 240.8 °F)
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Viscosity, dynamic	350.000 - 550.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor
(; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 0,3 s-1)	
Viscosity, dynamic	8.000 - 15.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från flödeskurvor
(; 25 °C (77 °F); Skjuvhastighet: 40 s-1)	
Löslighet, kvalitativ	För närvarande under fastställande
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	Blandning
Densitet	För närvarande under fastställande
(20 °C (68 °F))	1,06 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd
Relativ ångdensitet:	För närvarande under fastställande
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt
	Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vatten

Reagerar med alkoholer och aminer.

Reaktion med vissa härdare kan producera exotermiska reaktioner som i stora mängder kan orsaka okontrollerbar polymerisation.

Reagerar med oxidanter, syror och lut.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

Kolväten

Kväveoxider

Snabb polymerisation kan alstra mycket hög värme och mycket högt tryck.

Cyanväte

Isocyanatångor

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- 9046-10-0	LD50	1.099 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LD50	475 mg/kg	Råtta	ospecificerad

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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)- 9046-10-0	LD50	1.555 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LD50	2.085,8 mg/kg	Kanin	ospecificerad

Akut toxicitet - inandning:

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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyll), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	Frätande	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Frätande		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
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyll), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	Frätande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Frätande		Kanin	Expertbedömning

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyll), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	icke sensibiliserande		Marsvin	ospecificerad

Mutagenitet i könsceller:

Inga data tillgängliga.

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inga data tillgängliga.

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyll), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	LC50	> 100 mg/L	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	LC50	> 15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyll), .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	EC50	15 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Inga data tillgängliga.

Toxicitet (Alger):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	IC50	135 mg/L	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	15 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC10	1,4 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	EC50	750 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	31 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-9046-10-0	not inherently biodegradable	aerob	17 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga substansuppgifter tillgängliga.
Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	1,34	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Polyoxipropylendiamin 9046-10-0	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:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
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.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxyalkyleneamin,Polyoxipropylendiamin)
RID	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxyalkyleneamin,Polyoxipropylendiamin)
ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxyalkyleneamin,Polyoxipropylendiamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxyalkylene amine,Polyoxy propylene diamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyoxyalkylene amine,Polyoxy propylene diamine)

14.3. Faroklass för transport

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (E)
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

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 2024/590):	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 (EU)	< 3 %

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.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen Sidan 1 / 24

LOCTITE PC 7352 Part B

SDB-nr : 641679
V005.0

Reviderat den: 20.11.2024

Utskriftsdatum: 21.08.2025

Ersätter version från: 20.11.2024

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE PC 7352 Part B

UFI: NW3A-MXJ7-420V-D04U

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

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats www.mysds.henkel.com 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):

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.	
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 2
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.	
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 2
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
Akut toxicitet	Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.	
Exponeringsväg: Inandning	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:	
Innehåller	<p>4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, polymer med polypropylenglykol</p> <p>Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer</p> <p>4-isocyanatosulfonyltoluen</p> <p>p-Toluene sulfonfyl chloride</p>
Signalord:	Fara
Faroangivelse:	<p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H351 Misstänks kunna orsaka cancer.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</p>

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:

P261 Undvik att andas in ångor.

Förebyggande

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Skyddsangivelse:

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Åtgärder

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration \geq koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en 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
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol 9048-57-1	25- < 50 %	Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,38 mg/L;damm och dimma	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	10- < 20 %	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 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;damm och dimma	
metylendifenyl-diisocyanat 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 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;damm och dimma	
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	5- < 10 %	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 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;damm och dimma	
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 219-799-4 01-2119927323-43	1- < 5 %	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 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 1,5 mg/L;damm och dimma	
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 202-684-8	0,01- < 0,1 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317		

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

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.

HUD: Rodnad, inflammation.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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:

Vatten, koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

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**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien

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 behållare på väl ventilerad plats.

Förvara torrt.

Se Technical Data Sheet.

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 ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat 4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Takgränsvärde:		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat]	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Fara beteckning		EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Fara beteckning		EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Fara beteckning		EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [Diisocyanater]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER Diisocyanater]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Fara beteckning		EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Fara beteckning		EU_OEL
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1			Fara beteckning		EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [DIISOCYANATER Diisocyanater]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9 [Diisocyanater DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Fara beteckning		EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och			Fara beteckning		EU_OEL

homologer 9016-87-9					
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Fara beteckning		EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [Diisocyanater DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2 [DIISOCYANATER Diisocyanater]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Fara beteckning		EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Fara beteckning		EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Korttidsvärde:	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Fara beteckning		EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 9 april 2026	EU_OEL
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2			Nivågränsvärde	Ikraftträdandedatum: 1 januari 2029	EU_OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	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	Sötvatten		0,0037 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sötvattenlevande - sporadisk		0,037 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Havsvatten		0,00037 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sediment (sötvatten)				11,7 mg/kg		
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sediment (havsvatten)				1,17 mg/kg		
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Jord				2,33 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sötvatten		0,45 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Havsvatten		0,045 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Avloppsreningsverk		8,2 mg/L				
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (sötvatten)				1,6 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Sediment (havsvatten)				0,16 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Jord				0,063 mg/kg		
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,45 mg/L				
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Sötvatten		0,03 mg/L				
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Havsvatten		0,003 mg/L				
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Avloppsreningsverk		0,4 mg/L				
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Sediment (sötvatten)				0,172 mg/kg		
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Sediment (havsvatten)				0,017 mg/kg		
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Jord				0,017 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanat 2536-05-2	Sötvatten		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanat 2536-05-2	Havsvatten		0,1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanat 2536-05-2	Jord				1 mg/kg		
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanat 2536-05-2	Avloppsreningsverk		1 mg/L				
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanat 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'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	allmänna befolkningen	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		10 mg/kg	
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		70,5 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		17,4 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg	
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		26400 mg/m ³	
3-(2 3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		4 mg/kg	
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,24 mg/m ³	
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,92 mg/kg	
4-isocyanatosulfonyltoluen	allmänna	inhalation	långvarig		0,8 mg/m ³	

4083-64-1	befolkningen		exponering - systemiska effekter			
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,46 mg/kg	
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,46 mg/kg	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - 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/ korttidsexponerin g - 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	
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter			
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter			
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter			

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A (EN 14387)

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. Iaktta 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:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

Leveransform	Vätska
Färg	Opak
Lukt	Typisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämpligt, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	110 °C (230 °F)
Brandfarlighet	Inte tillämpligt
Explosionsgräns	För närvarande under fastställande
Flampunkt	144 °C (291.2 °F)
Självantändningstemperatur	För närvarande under fastställande
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Viscosity, dynamic	6.000 - 10.000 mPa s LCT STM 738; Reologiska data från
(; 20 °C (68 °F); Skjuvhastighet: 40 s-1)	flödeskurvor
Löslighet, kvalitativ	För närvarande under fastställande
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Ångtryck	Blandning
Densitet	För närvarande under fastställande
(20 °C (68 °F))	1,19 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd
Relativ ångdensitet:	För närvarande under fastställande
Partikelkaraktäristika	Ej tillämpligt
	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 starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 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
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol 9048-57-1	LD50	> 10.000 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	annan riktlinje:
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	8.025 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9	LD50	4.680 mg/kg	Råtta	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
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol 9048-57-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	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)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LD50	4.250 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	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:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, polymer med polypropylenglykol 9048-57-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,38 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	> 5,3 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning

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
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)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	inte irriterande	24 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	Irriterande.	24 h	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
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Irriterande.		Människa	Weight of evidence
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Irriterande.		Människa	Weight of evidence
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Frätande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9	Category I		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
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
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 Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	sensibiliserande	Hudsensibilisering	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
p-Toluene sulfonfyl chloride 98-59-9	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot 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
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)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	A mutagenic potential can not be excluded.	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		ospecificerad
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)

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	Råtta	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	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	inte cancerframkallande	dermal	lifetime 3 applications/week	Mus	Hane	ospecificerad
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	cancerframkallande	Inhalering : Aerosol	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
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL P 1.000 mg/kg	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	en- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkningar
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			

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
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 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)
metylendifenyldiisocyanat 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)
Difenylnmetandiisocyanat, 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)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	28 d 5 d / week	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-(2 3-Epoxipropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOAEL 0,225 mg/L	Inhalering : Aerosol	14 d 6 h / d, 4/5 exposures/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
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 tillämpbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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)
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)
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	LC50	55 mg/L	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	LC50	> 45 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	LC50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	ospecificerad

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
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)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.000 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
3-(2 3-Epoxipropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	324 mg/L	48 h	Simocephalus vetulus	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	EC50	> 100 mg/L	48 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:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns 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)

metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	100 mg/L	21 d	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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	350 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	NOEC	130 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	EC50	30 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	EC10	23 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 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)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-(2 3-Epoxypropoxi)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	EC50	2.511 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
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
3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	37 %	28 d	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	not inherently biodegradable	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

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)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer 9016-87-9	200			Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: 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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
3-(2 3-Epoxi-propoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	0,5	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate 2536-05-2	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
metyldifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
3-(2 3-Epoxi-propoxy)propyl trimetoxisilan 2530-83-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
4-isocyanatosulfonyltoluen 4083-64-1	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)
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningemedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.3. Faroklass för transport

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

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 2024/590):	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	< 3 %

(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:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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.

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.