



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

Sidan 1 / 1

TEROSON PU 9225 SF ME

SDB-nr : 477599
V007.0

Reviderat den: 29.02.2024

Utskriftsdatum: 01.03.2024

Ersätter version från: 03.08.2022

Kit/Multi-komponentprodukt

1. SDB-nr456441 - Teroson PU 9225 SF ME PART A
2. SDB-nr456429 - TEROSON PU 6700 DME P. B EX



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

Sidan 1 / 14

Teroson PU 9225 SF ME PART A

SDB-nr : 456441

V007.0

Reviderat den: 29.02.2024

Utskriftsdatum: 01.03.2024

Ersätter version från: 03.08.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Teroson PU 9225 SF ME PART A

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

Avsedd användning:

2-komponents polyuretanlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A 151 A

172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.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):

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelse:	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelse:	P273 Undvik utsläpp till miljön.
Förebyggande	P280 Använd ögonskydd.

2.3. Andra faror

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

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
Tetrakis-(2-hydroxietylpropyl)- etylendiamin 102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41	10- 20 %	Eye Irrit. 2, H319		
1,4-Butandiold 110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT SE 3, H336		
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1 270-877-4 01-2119486805-25	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312	M acute = 1 M chronic = 1	

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:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

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

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Håll oskyddade personer borta.

Undvik ögon- och hudkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C.

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

7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents polyuretanlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Sötvatten		0,085 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Havsvatten		0,0085 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,51 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Avloppsrenings verk		70 mg/L				
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Sediment (sötvatten)				0,193 mg/kg		
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Sediment (havsvatten)				0,0193 mg/kg		
Tetrakis-(2-hydroxietyl)-etylendiamin 102-60-3	Jord				0,0183 mg/kg		
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Sötvatten		0,001 mg/L				
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Sediment (sötvatten)				0,029 mg/kg		
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Havsvatten		0 mg/L				
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Sediment (havsvatten)				0,0029 mg/kg		
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Jord				0,0056 mg/kg		
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Avloppsrenings verk		17 mg/L				
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,005 mg/L				
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	oral				2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		4,2 mg/kg	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		29,4 mg/m ³	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m ³	
Tetrakis-(2-hydroxiopropyl)-etylendiamin 102-60-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		19 mg/kg	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		136 mg/m ³	
1,4-Butandiold 110-63-4	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		958 mg/m ³	
1,4-Butandiold 110-63-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		8 mg/kg	
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,13 mg/m ³	
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/kg	
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg	
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,1 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:
inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:
Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iakttäta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

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

Leveransform	Pasta
Färg	grå
Lukt	Specifik, Svagt
Tillstånd	Fast
Smältpunkt	Ej tillämbart, Bestämning tekniskt inte möjligt
Stelningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Initial kokpunkt	Ej tillämbart, Nedbryts > 140°C (284°F).
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Flampunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten reagerar med vatten.
Viskositet (kinematisk)	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Viscosity, dynamic (Bingham; 35 °C (95 °F))	16.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning < 0,1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,6 - 1,7 g/cm ³ ingen metoden / metod okänd
Relativ ångdensitet:	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart, blandningen är en pasta.

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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
Tetrakis-(2-hydroxietyl)ammoniumklorid 102-60-3	LD50	2.890 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-Butandiold 110-63-4	LD50	1.500 mg/kg	Råtta	BASF Test
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	LD50	738 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
Tetrakis-(2-hydroxietyl)ammoniumklorid 102-60-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4-Butandiold 110-63-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	BASF Test

Akut toxicitet - inandning:

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

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)ammoniumklorid 102-60-3	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	inte 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
Tetrakis-(2-hydroxietyl)ammoniumklorid 102-60-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

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

Mutagenitet i könseller:

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

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

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

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

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sondmatning	30-49 d daily	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	NOAEL 8 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Råtta	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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.

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxietyl)- etylendiamin 102-60-3	LC50	> 2.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	LC50	> 106 mg/L	96 h	Pimephales promelas	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
1,4-Butandiold 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	24 h	other aquatic arthropod:	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	EC50	0,5 mg/L	48 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
1,4-Butandiold 110-63-4	NOEC	> 85 mg/L	21 d	Daphnia magna	ospecificerad

Toxicitet (Alger):

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

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

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

Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Tetrakis-(2-hydroxipropyl)-etylendiamin 102-60-3	EC0	> 1.000 mg/L			ospecificerad
1,4-Butandiold 110-63-4	EC10	10.000 mg/L	16 h		ospecificerad
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	EC10	170 mg/L	24 h		ospecificerad

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
Tetrakis-(2-hydroxipropyl)-etylendiamin 102-60-3	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,4-Butandiold 110-63-4	lätt biologiskt nedbrytbart	aerob	74 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Butandiold 110-63-4	naturligt biologiskt nedbrytbart	aerob	90 - 100 %	7 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1		aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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
Tetrakis-(2-hydroxietyl)etylendiamin 102-60-3	-2,08		ospecificerad
1,4-Butandiol 110-63-4	-0,88	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)

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
Tetrakis-(2-hydroxietyl)etylendiamin 102-60-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,4-Butandiol 110-63-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
dietylmetylbensendiamin 68479-98-1	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:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
080409

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. 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)

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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 giftigt 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

SDB-nr : 456429
V007.0

TEROSON PU 6700 DME P. B EX

Reviderat den: 29.02.2024

Utskriftsdatum: 01.03.2024

Ersätter version från: 28.02.2024

Sidan 1 / 15

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 6700 DME P. B EX

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 151 A

172 61 Sundbyberg

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	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Target organ: Irritation i luftvägarna.	
Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar	Kategori 1
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

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

Cristobalite

hexametylen-1,6-diisocyanat

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H372 Orsakar 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 damm/rök/sprej.

P280 Använd skyddshandskar.

2.3. Andra faror**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
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17	60- 80 %	Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;damm och dimma	
Cristobalite 14464-46-1 238-455-4	10- 20 %	STOT RE 1, Inandning, H372		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,5 %	Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 1, Inandning, H330 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,5 %	

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

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.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C.

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

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
Cristobalite 14464-46-1		0,1	Nivågränsvärde		EU OELIII
Cristobalite 14464-46-1 [Kristobalit, respirabel damm KRISTOBALIT, RESPIRABEL DAMM]		0,05	Nivågränsvärde		SWO
Cristobalite 14464-46-1 [KRISTOBALIT, RESPIRABEL DAMM Kristobalit, respirabel damm]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT Hexametylendiisocyanat]	0,005	0,03	Takgränsvärde:		SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT Hexametylendiisocyanat]	0,002	0,02	Nivågränsvärde		SWO
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETYLENDIISOCYANAT Hexametylendiisocyanat]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sötvatten		0,127 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Havsvatten		0,013 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,27 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sediment (sötvatten)				266701 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Sediment (havsvatten)				26670 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Jord				53183 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolyme 28182-81-2	Avloppsreningsverk		88 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Avloppsreningsverk		8,42 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sötvatten		0,049 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Havsvatten		0,005 mg/L				
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (sötvatten)				0,674 mg/kg		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (havsvatten)				0,067 mg/kg		
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Jord				0,523 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

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

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

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:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

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

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Leveransform	Pasta
Färg	vit
Lukt	Karakteristisk
Tillstånd	Fast
Stelningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Initial kokpunkt	Inte tillgängligt
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Flampunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är en fast ämne
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	Ej tillämbart, Produkten är olöslig (i vatten).
Viskositet (kinematisk)	Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Viscosity, dynamic (Bingham; 35 °C (95 °F); Rot.-frekv.: 20 min-1)	4.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck	Blandning
Densitet (20 °C (68 °F))	För närvarande under fastställande 1,22 - 1,3 g/cm ³ ingen metoden / metod ökad
Relativ ångdensitet:	Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne
Partikelkarakteristika	Ej tillämpligt, blandningen är en pasta.

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:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cristobalite 14464-46-1	LD50	3.160 mg/kg	Råtta	ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

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

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

Akut toxicitet - inandning:

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

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

Frätande/irriterande på huden:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Lätt irriterande	4 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
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Lätt 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
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserande	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenitet i könseller:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelsestest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		ospecificerad
hexametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Negativ	inandning: ånga		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

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

Reproduktionstoxicitet:

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

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

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

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

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

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.

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

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

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

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Inga data tillgängliga.

Toxicitet (Alger):

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

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

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

Toxicitet för mikroorganismer:

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

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

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

12.4. Rörligheten i jord

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

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

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.
080409

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) :	Hexachlorobenzene CAS 118-74-1

VOC-innehåll
(EU) 0 %

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:

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372 Orsakar 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.