



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

Sidan 1 / 14

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

SDB-nr : 488225
V006.0

Reviderat den: 30.03.2021

Utskriftsdatum: 21.02.2022

Ersätter version från: 25.10.2019

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

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

Avsedd användning:

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

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.

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på luftvägarna

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

Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:



Innehåller

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Signalord: Fara

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

Ytterligere oppgifter Innehåller: 3-Merkaptopropyltrimetoxisilan Kan orsaka en allergisk reaktion.
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 inandning av damm.
Förebyggande

Skyddsangivelse: P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta
Åtgärder GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän kemisk karakterisering:

Polyuretanlim

Basämnen i beredningen:

Gummi

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

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inandning H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1B H317
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	224-588-5 01-2120763539-41	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2 H373 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inandning H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialistläkare.
Verkan kan fördröjas efter inandning.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel:**

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd 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.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Undvik fukt.

Temperaturer mellan + 10 °C och + 25 °C

Förvara kallt och torrt.

Reagerar med vatten: tryckuppbyggnad i slutet kärl (CO₂)

7.3 Specifik slutanvändning

Lim- och tätningsmedel för direktglasning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Kimrök 1333-86-4 [DAMM, KOL INKL. KIMRÖK, INHALERBART DAMM DAMM, HÄRDPLAST, INHALERBART DAMM]		3	Nivågränsvärde		SWO
Kimrök 1333-86-4 [DAMM, TEXTIL, INHALERBART DAMM]		1	Nivågränsvärde		SWO
Kimrök 1333-86-4 [DAMM, PAPPER, INHALERBART DAMM]		2	Nivågränsvärde		SWO
Kimrök 1333-86-4 [DAMM OCH DIMMA, ORGANISKT, INHALERBART DAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO
Diisononylftalat 28553-12-0 [FTALATER]		3	Nivågränsvärde		SWO
Diisononylftalat 28553-12-0 [FTALATER]		5	Korttidsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,005	0,05	Takgränsvärde:		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]	0,002	0,03	Nivågränsvärde		SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'-METYLENDIFENYLDIISOCYANAT]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,002		Nivågränsvärde		SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]	0,005		Takgränsvärde:		SWO
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1 [DIISOCYANATER]				Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.	SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Sötvatten		1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Havsvatten		0,1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Jord				1 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Luft						ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Rovdjur						ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Sötvatten		0,005 mg/L				
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Havsvatten		0,001 mg/L				
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Sediment (sötvatten)				0,02 mg/kg		
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Sediment (havsvatten)				0,002 mg/kg		
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Jord				0,001 mg/kg		
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Avloppsrenings verk		2,6 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Havsvatten		0,1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Avloppsrenings verk		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		10 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Sötvatten		1 mg/L				
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Jord				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	ingen fara identifierad
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	ingen fara identifierad
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		260 mg/m ³	
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		50 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,1 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		0,05 mg/m ³	
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'-5873-54-1	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,025 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Om intensiv ventilation / extraktion inte är möjlig, ska andningsskydd med ABEK P2-filtrer (EN 14387) bäras.
Produkten får endast användas på arbetsplatser med intensiv ventilation/extraktion.

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

Utseende	Fast ämne Pasta-artad Svart
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inte tillgängligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.

Reagerar med vatten: tryckuppbyggnad i slutet kärl (CO₂)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

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

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - förtäring:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:
3- Merkaptopropyltrimetoxis ilan 4420-74-0	LD50	850 mg/kg	Råtta	ospecificerad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	annan riktlinje:

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 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- Merkaptopropyltrimetoxis ilan 4420-74-0	LD50	2.268 mg/kg	Råtta	ospecificerad
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inga data tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserende	Respiratorisk sensibilisering	Marsvin	ospecificerad
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	icke sensibiliserende	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
metylendifenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Negativ	Inhalering		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Cancerogenitet

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

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	cancerframkallande	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies)
metylendifenyldiisocyanat 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)

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering::

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering svåg	Exponerings- tid / Exponerings- frekvens	art	Metod
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 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)
metylendifenyl-diisocyanat 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)

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

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

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

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

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponerings- tid	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3- Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	LC50	439 mg/L	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponerings- tid	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
3- Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	EC50	6,7 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponerings- tid	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	NOELR	1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	EC50	267 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	NOEC	40 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	EC50	440 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respiration Test)
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0		aerob	51 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

12.4. Rörligheten i jord

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT/ vPvB
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)
3-Merkaptopropyltrimetoxisilan 4420-74-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)
metylendifenyl-diisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig lokal myndighet.

Avfallskod

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ej tillämbart.
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ej tillämbart.
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ej tillämbart.

EU. REACH, Bilaga XVII, Begränsningar av Marknadsföring och Användning (Förordning 1907/2006/EC): Ej tillämbart.

VOC-innehåll (EU)	0,2 %
----------------------	-------

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.
- 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 upprepade exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 (ua-productsafety.de@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.