



**Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.** Side 1 fra 14

TEROSON PU 9225 SF ME

SDB-nr. : 456429  
V006.0  
revideret d.: 03.08.2022  
Trykdato: 12.10.2023  
Erstatter udgave fra: 19.04.2021

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

TEROSON PU 9225 SF ME

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Tiltænkt brug:  
Part B til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel.

**Dansk PR-nr.:**

4237487

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Henkel Denmark A/S  
Industriparken 21 A  
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

**1.4. Nødtelefon**

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (CLP):**

Akut toksicitet	kategori 4
H332 Farlig ved indånding. Eksponeringsve: Inhalering	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	
Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 1
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.	

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer (CLP):**

**Farepiktogram:****Indeholder**

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

Cristobalite

hexamethylen-1,6-diisocyanat

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Supplerende oplysninger**

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.

Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>**Sikkerhedssætning:**

P260 Indånd ikke pulver/røg/spray.

**Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker.

**2.3. Andre farer**

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	60- 80 %	Acute Tox. 4, Inhalering, H332 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og tåge	
Cristobalite 14464-46-1 238-455-4	10- 20 %	STOT RE 1, Inhalering, H372		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,5 %	Acute Tox. 4, Mundtlig, H302 Acute Tox. 1, Inhalering, 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 %	

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand (i 10 minutter), kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles mekanisk.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Sørg for god ventilation og udluftning.

Lagres køligt og tørt.

Temperaturer mellem + 10 °C og + 25 °C

Beskyt altid mod direkte sollys og temperaturer over 50°C.

**7.3. Særlige anvendelser**

Part B til 2-K-Polyurethanklæber og tætningsmiddel.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
crystalalit 14464-46-1 [CRISTOBALIT, RESPIRABEL]		0,05	Grænseværdi		GV (DK)
crystalalit 14464-46-1 [CRISTOBALIT, TOTAL]		0,15	Grænseværdi		GV (DK)
crystalalit 14464-46-1		0,1	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):		EU OELIII
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEXAMETHYLENDIISOCYANAT]	0,005	0,035	Grænseværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	vand (ferskvand)		0,127 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Vand (saltvand)		0,013 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Vand (intermitterende påvirkning)		1,27 mg/L				
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment (ferskvand)				266701 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment (saltvand)				26670 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Jord				53183 mg/kg		
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Spildevands behandlingsanlæg		88 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Spildevands behandlingsanlæg		8,42 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	vand (ferskvand)		0,049 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Vand (saltvand)		0,005 mg/L				
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (ferskvand)				0,674 mg/kg		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (saltvand)				0,067 mg/kg		
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Jord				0,523 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m <sup>3</sup>	
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,035 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
Må kun anvendes i godt udluftede områder.

**Åndedrætsværn:**

Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slidage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**Dansk kodenummer:**

4 - 3 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form

Fast

Leveringsform

pasta

Farve

hvid

Lugt

Karakteristisk

Smeltepunkt

I øjeblikket under beslutning

Begyndelseskogepunkt	Ingen tilgængelige
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Eksplisionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.
Flammepunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Viscosity, dynamic	4.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
(Bingham; 35 °C (95 °F); Rot.frekv.: 20 min-1)	
Opløselighed, kvalitativt	Ingen tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	I øjeblikket under beslutning
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet	1,22 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> ingen metode
(20 °C (68 °F))	
Relativ dampmassefylde:	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
Partikelegenskaber	I øjeblikket under beslutning

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykopbygning i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.

Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

**1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Cristobalite 14464-46-1	LD50	3.160 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	0,124 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	indånding: dampe		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid / Hyppighed av behandling	Prøveemner	Køn	Metode
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	ikke kræftfremkaldende	indånding: dampe	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	indånding: dampe	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
hexametylen-1,6- diisocyanat 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	indånding: dampe	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, 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)

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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 toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Ingen data til rådighed.

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, 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)

**Giftighed overfor mikroorganismer**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, 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 og nedbrydelighed**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	42 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	3,2			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	57,6			Beregnet	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.4. Mobilitet i jord**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	3,20	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
hexamethylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke anvendelig.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Emballagegruppe**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Miljøfarer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	0 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 4 - 3 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H332 Farlig ved indånding.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

**Yderligere informationer:**

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**