Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

SDB-Nr. : 470545
V006.0

TEROSON PU 9225 UF ME

bearbeidet den: 26.06.2024
Trykkdato: 27.06.2024
Erstatter versjon fra: 29.02.2024

Kit/multikomponentprodukt

1. SDB-Nr.470520 - Teroson PU 9225 UF ME PART A
2. SDB-Nr.456429 - TEROSON PU 6700 DME P. B EX

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

SDB-Nr. : 470520
V006.0

Teroson PU 9225 UF ME PART A

bearbeidet den: 26.06.2024
Trykkdato: 27.06.2024
Erstatter versjon fra:
29.02.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator
Teroson PU 9225 UF ME PART A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Planlagt bruk:
2-K polyuretanlim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Henkel Norway AS
c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA
Bryggegata 6
0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer
+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP):
Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:

Signalord: Advarsel

Fareinstruksjon: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging P280 Benytt vernebriller.

2.3 Andre farer

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon ≥ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon ≥ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3 203-041-4 01-2119552434-41	10- 20 %	Eye Irrit. 2, H319		
1,4-Butandiol 110-63-4 203-786-5 01-2119471849-20	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 STOT SE 3, H336		

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.
For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelptiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet.

Øyekontakt:
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Svelging:
Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokningsmiddel
Egnede slukningsmidler:
Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:
Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Bruk verneutstyr.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Ubeskyttede personer holdes unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Fjernes mekanisk.
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Sørg for effektiv ventilasjon.
Oppbevares kjølig og tørt.
Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
2-K polyuretanlim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

ingen/Intet

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Friskvann		0,085 mg/L				
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Saltvann		0,0085 mg/L				
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Vann		1,51 mg/L				
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Kloakkrenseanlegg		70 mg/L				
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Sediment(Ferskvann)				0,193 mg/kg		
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Sediment (Saltvann)				0,0193 mg/kg		
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Grunn				0,0183 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,2 mg/kg	
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		29,4 mg/m3	
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,7 mg/m3	
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	
1,4-Butandiol 110-63-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		19 mg/kg	
1,4-Butandiol 110-63-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		136 mg/m3	
1,4-Butandiol 110-63-4	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		958 mg/m3	
1,4-Butandiol 110-63-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8 mg/kg	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:
I tilfelle støvdannelse anbefales det å bruke passende
beskyttende respiratorutstyr med partikkelfilter type P (EN 14387).
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minste beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm sjikttykkelse) eller naturkautsjuk NR; >=1 mm sjikttykkelse). Oppgavene baseres på litteraturoppgaver og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	pasta
Farge	grå
Lukt	Spesifikk, Svakt
Fysisk tilstand	Fast form
Smeltepunkt	Ikke relevant, Bestemmelse teknisk ikke mulig
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Initielt kokepunkt	Ikke relevant, Bryte ned > 140°C (284°F).
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Eksplosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er fast.
Flammepunkt	Ikke relevant, Produktet er fast.
Selvantenningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet reagerer med vann.
Viskositet (kinematisk)	Ikke relevant, Produktet er fast.
Viscosity, dynamic (Bingham; 35 °C (95 °F))	16.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk (20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,46 - 1,56 g/cm3 ingen metode / metode ukjent
Spesifikk Damptetthet:	Ikke relevant, Produktet er fast.
Partikkelkarakteristikk	Ikke aktuelt, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stablilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås
Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer
Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:
Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	LD50	2.890 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,4-Butandiol 110-63-4	LD50	1.500 mg/kg	Rotte	BASF Test

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4-Butandiol 110-63-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	BASF Test

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Test Miljø	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,4-Butandiol 110-63-4	LC50	> 5,1 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,4-Butandiol 110-63-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	NOAEL 300 mg/kg	oral: sonde	30-49 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	LC50	> 2.000 mg/L	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-Butandiol 110-63-4	LC50	> 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,4-Butandiol 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	24 h	other aquatic arthropod:	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,4-Butandiol 110-63-4	NOEC	> 85 mg/L	21 d	Daphnia magna	ikke spesifisert

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
1,4-Butandiol 110-63-4	EC50	> 500 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Butandiol 110-63-4	EC10	83 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	EC0	> 1.000 mg/L			ikke spesifisert
1,4-Butandiol 110-63-4	EC10	10.000 mg/L	16 h		ikke spesifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	49 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,4-Butandiol 110-63-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	74 - 96 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Butandiol 110-63-4	naturlig bionedbrytbart	aerob	90 - 100 %	7 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	-2,08		ikke spesifisert
1,4-Butandiol 110-63-4	-0,88	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Tetrahydroxypropyl Ethylenediamine 102-60-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,4-Butandiol 110-63-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:
Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer.De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.
080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysnger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (EU)	0 %

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senare endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senare endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senare endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senare endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korrespoderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.

SDB-Nr. : 456429
V006.0

TEROSON PU 6700 DME P. B EX

bearbeidet den: 26.06.2024
Trykkdato: 27.06.2024
Erstatter versjon fra:
25.06.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator
TEROSON PU 6700 DME P. B EX

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Planlagt bruk:
Komponent B for 2-K polyuretan lim og tetningsmiddel.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet
Henkel Norway AS
c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA
Bryggegata 6
0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer
+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (CLP):

Akutt toksisitet	Kategori 4
H332 Farlig ved innånding.	
Route of Exposure: Innånding	
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering	Kategori 3
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Målorgan: Irritasjon i luftveiene.	
Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering	Kategori 1
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.	

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:

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

Cristobalite
heksametylen-1,6-diisocyanat

Signalord: Fare

Fareinstruksjon:
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

Supplerende informasjon
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.
Ytterligere informasjoner: https://www.feica.eu/PUinfo

Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging
P260 Ikke innånd av støv/damp/spray.
P280 Bruk vernehansker.

2.3 Andre farer

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon ≥ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon ≥ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17	60- 80 %	Acute Tox. 4, Innånding, H332 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;støv og damp	
Cristobalite 14464-46-1 238-455-4	10- 20 %	STOT RE 1, Innånding, H372		
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,5 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 1, Innånding, 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 %	

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.
For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelptiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor overvåking av lege i minst 48 timer etter uhellet.

Inhalere:
Frisk luft, surstofftilførsel, varme, kontakt lege (spesialist).

Hudkontakt:
VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
Ved ubehag, kontakt lege.

Øyekontakt:
Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

Svelging:
Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Hud, Utslett, elveblest.
Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokningsmiddel
Egnede slukningsmidler:
Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:
Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ved brann kan dannes giftige gasser.
5.3. Råd til brannmannskaper
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
Unngå kontakt med huden og øynene.
Bruk verneutstyr.
Ubeskyttede personer holdes unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Fjernes mekanisk.
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Sørg for effektiv ventilasjon.
Oppbevares kjølig og tørt.
Temperaturer mellom + 10 °C og + 25 °C.
Må beskyttes mot direkte sollys og temperatur over 50°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Komponent B for 2-K polyuretan lim og tetningsmiddel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m^3	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [DIISOCYANATER]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 [DIISOCYANATER]	0,005		Eksponeringsgrenser		N_TLV
Cristobalite 14464-46-1 [Kristobalitt, respirabelt støv]		0,05	Eksponeringsgrenser	EU har satt en bindende grense for stoffet.	N_TLV
Cristobalite 14464-46-1 [Kristobalitt, respirabelt støv]		0,1	Eksponeringsgrenser	EU har satt en bindende grense for stoffet.	N_TLV
Cristobalite 14464-46-1 [Kristobalitt, totalstøv]		0,15	Eksponeringsgrenser		N_TLV
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEKSAN-1,6-DIISOCYANAT]	0,005	0,035	Eksponeringsgrenser		N_TLV
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 [HEKSAN-1,6-DIISOCYANAT]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Friskvann		0,127 mg/L				
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Saltvann		0,013 mg/L				
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Vann		1,27 mg/L				
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment(Ferskvann)				266701 mg/kg		
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Sediment (Saltvann)				26670 mg/kg		
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Grunn				53183 mg/kg		
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Kloakkrenseanlegg		88 mg/L				
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Kloakkrenseanlegg		8,42 mg/L				
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Friskvann		0,049 mg/L				
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Saltvann		0,005 mg/L				
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment(Ferskvann)				0,674 mg/kg		
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Sediment (Saltvann)				0,067 mg/kg		
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Grunn				0,523 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		1 mg/m3	
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,5 mg/m3	
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,07 mg/m3	
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,035 mg/m3	
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger			
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger			
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Benyttes kun i godt ventilerte rom.

Åndedrettsvern:
Sørg for effektiv utluftning/avsug ved arbeidsplassen.

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbeskyttelse:
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:
Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	pasta
Farge	hvit
Lukt	Karakteristisk
Fysisk tilstand	Fast form
Størkningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Initielt kokepunkt	Ikke tilgjengelig
Antennbarhet	Produktet er ikke brennbart.
Eksplosjonsgrenser	Ikke relevant, Produktet er fast.
Flammepunkt	> 130 °C (> 266 °F)
Selvantenningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er fast.
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uoppløselig (i vann).
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Viscosity, dynamic (Bingham; 35 °C (95 °F); Rot.frekv.: 20 min-1)	4.000 mPa s Viscosity Physica; HT-Method
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant blanding
Damptrykk	For tiden under bestemmelse
Densitet (20 °C (68 °F))	1,22 - 1,3 g/cm3 ingen metode / metode ukjent
Spesifikk Damptetthet:	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Partikkelkarakteristikk	Ikke aktuelt, blanding er en pasta.

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stablilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Reaksjon med vann, alkoholer, aminer.
Reaksj med vann: trykkoppbygging i lukket beholder (CO2)

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås
Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer
Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ved høyere temperaturer er avspaltning av isocyanat mulig.
Ved kontakt med fuktighet dannes karbondioksyd, som kan forårsake trykkøkning i lukkede beholdere, og fare for brist i emballasjen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:
Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Arter	Metode
Heksan, 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 spesifisert
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Test Miljø	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	støv og damp			Ekspert vurdering
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	LC50	0,124 mg/L	damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Lett irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Lett irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	Luftveissensibilisering	Marsvin	ikke spesifisert
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		ikke spesifisert
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		ikke spesifisert
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	negativ	innånding: damper		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponeringstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	ikke kreftfremkallende	innånding: damper	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeringsvei	Arter	Metode
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	innånding: damper	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	innånding: damper	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet

Toksisitet (fisk):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 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)
heksametylen-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)

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 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)
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	EC50	89,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 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 (Alga, Growth Inhibition Test)
heksametylen-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)
heksametylen-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)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringstid	Arter	Metode
Heksan, 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)
heksametylen-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 nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Ikke lett nedbrytbart.	aerob	42 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Arter	Metode
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	3,2			Beregning	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	57,6			Beregnet	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:
Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer.De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.
080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse (r)

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballasjegruppe

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysnger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (EU)	0 %

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senare endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senare endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senare endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senare endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358
Produktet faller under begrensningen gitt i nummer 56 i vedlegg XVII til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372 Skader organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korrespoderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.