



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

Side 1 av 16

TEROSON PU 6700 DME P. B EX

SDB-Nr. : 456429
V006.1

bearbeidet den: 12.09.2024

Trykkdato: 19.06.2025

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
UFI: H6XG-30HQ-3003-7C5F

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:
Komponent B for 2-K polyuretan lim og tetningsmiddel.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB
Adhesives SE
Vasagatan 14A
172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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 stoffblandningen

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:

P260 Ikke innånd av støv/damp/spray.

Forebygging

P280 Bruk vernehansker.

2.3 Andre farer

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq 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 \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**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 = 3,9 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 \geq 0,5 % Skin Sens. 1; H317; C \geq 0,5 % | |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

Før fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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: Brannsløkkingstiltak

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 uforeneligheter

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, totalstøv] | | 0,15 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| Cristobalite 14464-46-1 [Kristobalitt, respirabelt støv] | | 0,1 | Eksponeringsgrenser | EU har satt en bindende grense for stoffet. | 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 | Eksposisjo nstid | 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 | Kloakkrenseanl egg | | 88 mg/L | | | | |
| heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | Kloakkrenseanl egg | | 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/m ³ | |
| Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 0,5 mg/m ³ | |
| 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 | | | |
| Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | | |
| Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer 28182-81-2 | Arbeidere | dermal | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | | |
| heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 0,07 mg/m ³ | |
| heksametylen-1,6-diisocyanat 822-06-0 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 0,035 mg/m ³ | |
| 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 sjiktkkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktkkelse). 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. |
| Ekspløsjongrenser | Ikke relevant, Produktet er fast. |
| Flammepunkt | > 130 °C (> 266 °F) |
| Selvantennningstemperatur | 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 uopløselig (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 |
| Damptrykk | blanding |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | For tiden under bestemmelse |
| Spesifikk Damp tetthet: | 1,22 - 1,3 g/cm ³ ingen metode / metode ukjent |
| Partikkelkarakteristikk | Ikke anvendelig, Produktet er fast. Ikke aktuelt, blanding er en pasta. |

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaksjon med vann, alkoholer, aminer.
Reaksj med vann: trykkoppygging 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. | Verdetyp e | 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. | Verdetyp e | 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. | Verdetyp e | Verdi | Test Miljø | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---|-------------------------------|------------|--------------|---------------------|-------|--|
| Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,9 mg/L | støv og damp | 4 h | | 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 | Ekspone ringstid | 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 | Ekspone ringstid | 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

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | 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

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeerings vei | Eksponeerin gstid / 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) |

Reproduksjonstoksitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeerin gsvei | 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:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Evaluerings | Eksponeerin gsvei | Målorgan | Bemerkninger |
|---|---|----------------------|----------|--------------|
| Heksan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. | | | |

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 | Eksponerin gsvei | 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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | 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. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | 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. | Verdetyper | 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 (Algal 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. | Verdetyper | 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-avfallsnøkklene 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: Opplysninger om regelverk

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

| | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/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 % |

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer 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 senere endringer.

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

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere 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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

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. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.