

DATABLAD

Bestillingsnummer 1861117

Hylomar universal tetningsmasse

1. Produkt Hylomar (Universal Blue) gradene Light, Medium, Heavy og H50. Hylomar Aero gradene PL32 Light, Medium og Heavy

2. Sammensetning/Informasjon om farlige ingredienser

Materialer som representerer en helsefare

- | | | |
|----|-----------------------------|------------------------------|
| .1 | Polyuretan/polyesterbanding | 20-60% |
| .2 | Inaktivt fyllstoff | 5-15% - CAS nummer 7631-86.9 |
| .3 | Diklormetan | 25-75% - CAS nummer 75-09-02 |

3. Fareidentifikasjon

- .1 Skadelig - inneholder diklormetan
- .2 Mulig fare for irreversible effekter
- .3 Stor eksponering over MEL kan føre til tap av bevissthet og kan føre til plutselig død. Omdannes i kroppen til karbonmonoksyd, som reduserer blodets evne til å transportere oksygen.
- .4 Lett irriterende på hud og øyne, spesielt ved langvarig eller gjentatt kontakt.
- .5 Grense for eksponering (UK) (8 timer TWA) 100 ppm

4. Førstehjelp

Effekt ved overeksponering ved

- | | | |
|----|------------|---|
| .1 | Øyekontakt | Moderat irriterende. Sprut i øynene kan føre til forbigående øyeskader. |
| .2 | Hudkontakt | Litt irriterende, vil tørke ut naturlig fett og føre til tørrhet og sprekker og mulig dermatitt. langvarig kontakt, f.eks. ved gjennombløte klær kan føre til rødhet, blemmer og forbrenning. Kan tas opp men ikke i så store mengder at det forårsaker skadelige systemeffekter. |

4. Førstehjelp (forts.)

- .3 Inhalering
- Eksposering av høye konsentrasjoner av damp påvirker sentralnervesystemet og fører i første rekke til lett svimmelhet, kvalme, brekning og hodepine. Det første tegn på svimmelhet registreres ved konsentrasjoner på 1000ppm etter 20 minutters eksponering. Fortsatt eller svært høy eksponering kan føre til tap av bevissthet og og kan forårsake plutselig død. Kan føre til irritasjon i åndedrettssystemet. Metabolisme til karbonmonoksyd fører til kulloksidhemoglobinemi, som reduserer blodets evne til å transportere oksygen og gir svimmelhet, forvirring og hodepine.
- .4 Inntak
- Svelging av små mengder ser ikke ut til å føre til tydelige reaksjoner. Større doser kan føre til innvendig irritasjon, kvalme, brekning og diaré - og kan føre til døsigheit eller ubevisthet.

Langtidseffekt av overeksponering

Gjentatt eksponering av høye konsentrasjoner kan føre til tap av bevissthet og kan føre til skadelige effekter på lever og nyrer. En kronisk inhalasjonsstudie på mus har vist at det er kreftfremkallende for denne arten, når de utsettes for nivåer godt over Grense for maksimal eksponering, har det ført til svulster både i lever og lunger. Andre studier om kreftfremkallende effekter på mus, rotter og hamster har vist betydelige bevis på kreftfremkalling. Brede epidemiologiske studier på mennesker har ikke vist tegn eller skadelige menneskelige effekter som følge av gjentatt eller langvarig eksponering under normale forhold. Biokjemiske studier har plassert observasjonene fra mus i sammenheng med menneskelig eksponering. Disse studiene forsterket konklusjonen om at metylenklorid ikke representerer en kreftfremkallende fare for mennesker (2) (3).

Grense for yrkesmessig eksponering (Occupational Exposure Limited - OEL)

Grense for maksimal eksponering (UK) (8 timer TWA) 100 ppm (STEL 10 min TWA 250 ppm)

Nøds- og førstehjelpsprosedyrer

- .5 Hudkontakt
- Ta av forurensede klær. Vask berørte områder av huden grundig med såpe og vann.
- .6 Øyekontakt
- Skyll i minst 10 minutter med øyeskyllevann eller rent vann. Oppsøk medisinsk hjelp.
- .7 Inhalering
- Oppsøk frisk luft, hold varmen og slapp av. **Ikke gå rundt** med pasienten. Skaff til veie oksygen ved behov. Hvis åndedrettet har stoppet, gi kunstig åndedrett. Ved hjertestans skal det gis utvendig hjertemassasje. Skaff medisinsk assistanse.
- .8 Inntak
- Ikke** fremkall brekning. Hvis det er svelget mer enn antydninger av stoffet og pasienten er bevisst, skal munnen skylles med vann og gi 250 ml varmt vann å drikke. Oppsøk medisinsk assistanse.

Flere medisinske råd

Symptomatisk og oppfølgende behandling som oppgitt. Hjertesensibilitet er mulig etter eksponering av høye dampkonsentrasjoner som kan finnes i sirkulerende katekolamin slik som adrenalin, og kan føre til forstyrrelse i hjerterytme og fullstendig stans. Unngå derfor adrenalin og lignende virkestoffer. Absorberende middel slik som aktivert trekull kan være nyttig etter inntak - eller pumping innen fire timer etter inntaket.

5. Brannsløking

- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| .1 | Passende brannsløking | I/T |
| .2 | Upassende sløkningsmetode | I/T |
| .3 | Eksponeringsfare | Skadelig gass og tyngre enn luft, vil samles opp i hulrom og kjellere, etc. Ved oppvarming til spalting dannes giftig syregass av hydrogenklorid. |
| .4 | Beskyttelse for brannpersonell | Pusteapparat skal benyttes. |

6. Ulykkesforebyggende tiltak

- | | | |
|----|------------------------------|---|
| .1 | Personlig beskyttelse | Benytt respirator, vernebriller og hansker som tåler løsemidler. |
| .2 | Miljøbeskyttelse | Søling må samles opp og dekkes med sand eller absorberende materiale for å hindre at det renner i drenering, kloakk, kjellere, etc. |
| .3 | Rengjøring og nøytralisering | Tas opp med absorberende materiale, kast i henhold til reglene. |

7. Håndtering og lagring

- | | | |
|----|-----------------------------|--|
| .1 | Regler for trygg håndtering | Følg normale standarder for industrihygiene for håndtering av kjemikalier. Unngå kontakt med hus og øyne. Unngå innånding av gass. |
| .2 | Regler for lagring | Oppbevar på en kald, tørr plass mellom 5-25 °C med tilstrekkelig ventilasjon. |
| .3 | Annen informasjon | Lagringstid er 24 måneder ved lagring i originale, uåpnede beholdere som beskrevet under punkt 7.2 |

8. Eksponeringskontroll / Personlig beskyttelse

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| .1 | Tekniske beskyttelsestiltak | Atmosfærenivået av gass skal holdes så lavt som praktisk mulig under kontrollgrensen. |
| .2 | Grenser for eksponering | Grense for maksimal eksponering (UK) (8 timer TWA) 100ppm |
| .3 | Luftveisbeskyttelse | HSE godkjent respirator skal benyttes når kontrollgrensen kan overskrides. |
| .4 | Håndbeskyttelse | Hansker som tåler løsemidler |
| .5 | Hudbeskyttelse | Kjeledress |
| .6 | Øye-/ansiktsbeskyttelse | Sikkerhetsbriller med øyebeskyttelse eller beskyttelsesbriller |

Grense for yrkesmessig eksponering (Occupational Exposure Limited - OEL)

Grense for maksimal eksponering (UK) (8 timer TWA) 100 ppm

Anbefalte kontrollmetoder

Tube metylenklorid 100/a

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

.1	Fysisk tilstand	Tiksotropisk gelé
.2	Farge	Blå
.3	Lukt	Søt
.4	pH verdi	I/T
.5	Kokepunkt / Område	40 °C
.6	Antennelighet	I/T
.7	Flammepunkt	Ingen
.8	Selvantennelsestemperatur	600 °C
.9	Eksplisjonsgrense	Kan danne eksplosiv blanding med oksygen
.10	Oksiderende egenskaper	Ingen
.11	Damptrykk	355 mm Hg ved 20 °C, 515 mm Hg ved 30 °C
.12	Damp tetthet	2.93 (Air = 1)
.13	Relativ tetthet / Egenvekt	1.32
.14	Oppløselighet	-
.15	Oppløselighet i vann	I/T
.16	Oppløselig i fett og olje	Fettløselig, blandbar med de fleste organiske løsemidler
.17	Delingskoeffisient (n-Oktanol / Vann)	Ikke kjent
.18	Viskositet	Lett tiksotropisk gelé
.19	Annen informasjon	-

10. Stabilitet og reaktivitet

Ved lagring og håndtering i henhold til standard industripraksis er ingen farlige reaksjoner kjent.

.1	Betingelser som bør unngås	Kontakt med rødgldende flater, gnister eller åpen flamme kan danne giftig gass.
.2	Materialer som bør unngås	Alkaliske metaller kan føre til reaksjoner
.3	Farlige spaltingsprodukter	Kontakt med rødgldende flater, gnister eller åpen flamme kan danne små mengder giftige syregass, hydrogenklorid.

11. Toksikologisk informasjon

Gass har depressiv effekt på sentralnervesystemet. Vil føre til hodepine, rus, og falsk følelse av velvære ved konsentrasjoner så lavt som 500 ppm. Høyere konsentrasjoner kan føre til narkotiske effekter og tap av bevissthet. På grunn av høy flyktighet kan det rask utvikles giftige konsentrasjoner. Langvarig kontakt med hud fører til tørrhet og mulig dermatitt . Kontakt med øynene fører til litt irritasjon som raskt går over uten tørking.

12. Økologisk informasjon

Finnes ikke

13. Avfallshåndtering

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| .1 | Avhendingsmetode | Avfall skal lagres i tønner og hentes av spesialavfallsmottak. |
| 2. | Lovfestede bestemmelser | Følg lokale spesiallover. |

14. Transportinformasjon

- | | | |
|----|--------------------|-----|
| .1 | UN nummer | I/T |
| .2 | Emballeringsgruppe | I/T |
| .3 | Transportnavn | I/T |
| .4 | Sjøforurensende | Nei |

Vei og jernbane

- | | | |
|---|----------------|-----|
| - | Faresymbol | I/T |
| - | ADR/RID klasse | I/T |
| - | Farenummer | I/T |
| - | Annet | I/T |

Sjø

- | | | |
|---|-------------|-----|
| - | Faresymbol | I/T |
| - | IMDG kode | I/T |
| - | EMS nummer | I/T |
| - | MFAG nummer | I/T |

Luft

- | | | |
|---|------------------|-----|
| - | Faresymbol | I/T |
| - | ICAO/IATA klasse | I/T |

15. Pålagt informasjon

- | | | |
|----|--------------------------------------|---|
| .1 | Klassifisering | Carc, Cat 3, Skadelig |
| .2 | Risikoformular | R40 Mulig fare for uheldelig effekt |
| .3 | Sikkerhetsformular | S2 - oppbevares utilgjengelig for barn, S23 ikke pust inn gass, S24/25 unngå kontakt med øyne og hud, og S36/37 Benytt passende verneklær og hansker. |
| .4 | Spesifikke EU kontroller | - |
| .5 | Relevante lovpålagte kontroller (UK) | CHIP 2 Regulations 1994 |

16. Annen informasjon

- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| .1 | Råd om opplæring | |
| .2 | Anbefalt bruk og restriksjoner | |
| .3 | Annen informasjon | |
| .4 | Kilde for nøkkeldata | Leverandørers datablad, CHiP 2 forskrifter 1994 |

(I/T = Ikke Tilgjengelig)

Det er brukt mye energi på å sikre at informasjonen i dette databladet er nøyaktig og pålitelig, men firmaet kan ikke gjøres ansvarlig for noe tap, personskade eller skader som kan være resultatet av bruk av materialet. Data i dette databladet er kun som retningslinje når det gjelder trygg håndtering og bruk av produktet for kunden - de inneholder ikke en spesifisering. Kundene minnes på at det kan være bruksområder for våre produkter som er beskyttet av patent, der de ikke har noen rettigheter. Hvis et problem skulle oppstå, vil vi gjerne diskutere det. Kundene oppfordres til å utføre sidne egne tester. Før et produkt brukes må merkingen leses nøye.

Perkins Powerpart Distribution Center
Frank Perkins Way
Northbank Industrial Park
Irlam, Manchester
M44 5PP
England