

Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

EDULAN EW045-45-30-C

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): Utarbeidet den: 17-12-2007/ JK	Produsent og/eller omsetter: Edulan A/S Jens Olsens Vej 3 DK-8200 Århus N Tlf.:(+45) 8610 9090 Telefaks:(+45) 8741 0333 Nødtelefonnummer: (+45) 8741 0324
Bruk av produktet Polyuretanskum	

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einacs-nr.	Stoffer	Klassifisering	w/w%
	Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.		
<i>Se fullstendige R-setninger under punkt 16.</i>			

3. Viktigste faremomenter

Tilleggsinformasjon Hud-, øyekontakt og innånding av damper kan i verste fall fremkalle overfølsomhet. Svelging av stoffet gir irritasjon i munn og svelg, magesmerter samt kvalme og oppkast. Innånding av damper/aerosol/sprøytetåke kan gi hodepine/sløvhet. Ved blanding av to komponenter må HMS-databladene for begge komponentene følges.
--

4. Førstehjelpstiltak

Innånding Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger Når lege oppsøkes, må HMS-databladet eller etiketten vises. Symptomer: Se punkt 11.

5. Tiltak ved brannslukning

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntuede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
--

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Bruk det samme personlige verneutstyret som nevnt under punkt 8. Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering.
--

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Bruksklar blanding: Når polyol håndteres sammen med isocyanat, er det viktig å holde de to produktene atskilt, for å unngå en ukontrollert reaksjon.

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Lagres ved temperaturer under 35°C.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forholdsregler ved bruk

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. med punktavsug) og det må brukes åndedrettsvern som angitt nedenfor. Ikke spis eller røyk i områder hvor isocyanater håndteres. Håndvask med såpe og temperert vann bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet av arbeidsplass. Det må være mulig å betjene vasken uten at den søles til med isocyanatbasert materiale. Det bør være egne rom til matpauser. Det bør ikke være adgang for personer med arbeidstøy. Håndvask bør være obligatorisk før matpauser og toalettbesøk. Klær som er tilgriset med isocyanatbasert materiale, bør skiftes. Det bør være atskilte garderobes for arbeidstøy og fritidstøy.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.

Håndvern/hudvern

Bruk egnede verneklær. Bruk engangshansker av typen 4H. Engangshansker av nitrilgummi kan brukes hvis de skiftes omgående hvis de blir forurenset.

Øyevern

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Alt personlig verneutstyr skal overholde gjeldende CEN-standarder.

Administrative normer

Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Væske
Farge: Lys
Lukt: Karakteristisk
Tetthet (20 °C): 1,08 g/ml
Viskositet (25 °C): 750 cP

10. Stabilitet og reaktivitet

Polyol reagerer med isocyanat under kraftig varmeutvikling. Reagerer med sterke syrer. Polyol: Ved ufullstending forbrenning utvikles meget giftig COx og andre giftige gasser.
Isocyanat: Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved vanlig industriell bruk. Herdetiden ved reaksjon med isocyanat avhenger av sammensetning, overflateareal, romtemperatur o.l. Dermed kan ikke herdetiden fastsettes. Sørg for god ventilasjon og utluftning ved oppbevaring av ferdig støpte produkter.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

Svelging

Svelging kan gi ubehag.

Kontakt med hud

Kan virke lett irriterende.

Kontakt med øyne

Kan virke irriterende på øyet.

Gjentatt eksponering

Se HMS-datablad for isocyanat for helsefare forbundet med reaksjoner mellom polyol og isocyanat.

12. Miljøopplysninger

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes. Beholderne skal være tydelig merket med f.eks "Polyuretanavfall. Pass på ! Eksempel"

Det størknede produktet er ikke-farlig avfall i henhold til avfallsforskriften. Kontakt lokale myndigheter for å få anvisninger om avfallshåndtering. Bruk nedenstående kode for avfallsregistrering. Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:
EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filteringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

14. Opplysninger om transport

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Farebetegnelse:

Annen merkning

Unngå hudkontakt og innånding av damp/aerosol.

Viktigste kilder

Se punkt 16.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Spesielle regler ved anvendelse i virksomhet

Det må utarbeides en skriftlig evaluering av sikkerhets- og helseforhold i forbindelse med utførelsen av arbeidet, og evalueringen må gjøres tilgjengelig for de ansatte på arbeidsplassen.

Anvendelsesbegrensninger

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Personer med isocyanatallergi må av helsemessige årsaker ikke arbeide med isocyanatbaserte produkter. Spesiell restriktivitet må utøves overfor personer som plages av kroniske luftveissykdommer som bronkitt, hørsnue eller astma.

Særlig opplæring

Alle som skal arbeide med isocyanatbaserte produkter eller skal lede eller tilrettelegge slikt arbeid, må ha opplæring. Opplæringen bør sette arbeidstakerne i stand til å delta i de forebyggende tiltak som er nødvendige. Opplæringen må gis av kvalifisert personell.

Bransje

Industri generelt

Viktigste kilder

2007-utgaven av ADR og 2006-utgaven av IMDG.

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16-1139 (Sist endret: 2005-10-31).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2006.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930 (Sist endret: 2006-11-16).

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR 1998-04-30-551 (Sist endret: 2003-01-01).

Utfyllende opplysninger

Dette HMS-databladet er utarbeidet på bakgrunn av opplysninger fra leverandøren om produktet da det ble laget (f.eks. datablad og lignende).

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 30-03-2006

Den fullstendige teksten i de R-setningene som er gjengitt under punkt 2.

Ingen R-setninger.

(Utarbeidet i Toxido®)