

HMS-DATABLAD CRC URETAN ISOLASJONSLAKK KLAR - BULK

1. Identifikasjon av kjemikaliets og ansvarlig firma

Utgitt dato	10/09-2005
Kjemikaliets navn	CRC URETAN ISOLASJONSLAKK KLAR - BULK
Artikkelnr.	901820
Kjemikaliets bruksområde	Coating.

Importør

Firmanavn	PANVULK AS
Besøksadresse	Aslakveien 20, 0753 Oslo
Postadresse	Aslakveien 20
Postnr.	0753
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	22514800
Telefaks	22514801
E-post	thomas@panvulk.no
Hjemmeside	http://panvulk.no
Org. nr.	960967488
Kontaktperson	Thomas Eckhoff
Utarbeidet av	HSE Global AS, Mustadsvei 1A, 0283 Oslo
Nødtelefon	Giftinformasjonen:telefon 22 59 13 00.

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
64742-88-7	265-191-7	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	30 - 60 vekt%	Xn; R65
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	10 - 30 vekt%	Xn; R65
96-29-7	202-496-6	2-Butanonoksim	0 - 1 vekt%	Xn; R21, R40, R41, R43
107-98-2	203-539-1	1-Metoksy-2-propanol	1 - 5 vekt%	R10

Kolonneforklaring
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer
T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer
Se seksjon 16 for forklaring av risikosekvenser
Sammensetningskommentar Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 64742-48-9, er ikke klassifisert som kreftfremkallende; inneholder mindre enn 0.1 vekt% benzen.

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	Ikke ansett helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk. Brannfarlig.
-----------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av gjennomfuktede klær.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi mye vann etterfulgt av 3-4 spiseskjeer aktivt kull eller parafinemulsjon. Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Brann kan slukkes med: Vanndusj, -tåke eller -dis. Skum. Karbondioksid (CO ₂). Pulver.
Brann- og eksplosjonsfarer	Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.
Brannslukningsmetoder	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Forbrenningsprodukter: Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.
Metoder til opprydding og rengjøring	Begrens spredningen. Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Absorber i vulkanaske, jord, sand, tørr jord, kiselgur, mineralullsmatter eller annet passende materiale. Samles i tette beholdere. Rengjør området. Påse at spylevannet ikke forurenser vannkilder, elver etc. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
Oppbevaring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
64742-88-7	265-191-7	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	275	mg/m ³			2003
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	275	mg/m ³			2003
107-98-2	203-539-1	1-Metoksy-2-propanol	180	mg/m ³ ,H			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Prosessforhold: Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Åndedrettsvern	Ventilasjon: Sørg for god ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).

Håndvern	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).
Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
Annen informasjon	Hygieniske rutiner: Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske.
Lukt	Løsemiddel.
Farge	Fargeløs til gul.
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0.875 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -20 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 120-200 °C Kommentarer: Trykk: 760mmHg
Flammepunkt	Verdi: 36 °C Testmetode: Metode: CC-Lukket kopp.
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent
Selvantennelighet	Verdi: > 200 °C
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: (luft=1)
Viskositet	Verdi: 50-75 mPas Kommentarer: Temperatur (°C): 20

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå: Varme, gnister, flamme.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Farlige spaltningsprodukter	Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter ved normal oppbevaring.
Stabilitet	Normalt stabil.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade).
Innånding	Eksponering for løsemidler kan forårsake kvalme, hodepine og svimmelhet.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting og irritasjon av huden og i enkelte tilfeller betennelsesreaksjoner (dermatitis).
Øyekontakt	Sprut i øynene vil kunne forårsake irritasjon.
Svelging	Representerer liten fare ved svelging, men fare for aspirasjon (kjemisk pneumoni) ved brekning.
Annen informasjon	Medisinsk informasjon: Unngå brekning/ventrikkelskylling på vanlig måte pga. aspirasjonsfare. Symptomatisk behandling med henblikk på: Lungekomplikasjoner.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
Miljøopplysninger, konklusjon	Det er ingen tilgjengelige miljødata for selve produktet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. 22 51 07 00.
Annen informasjon	Avfallsklasse: EAK-kode 14 06 03 Andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Forurenset emballasje: Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	Flammable liquid, n.o.s. (aliphatic hydrocarbon)
Varenavn (nasjonalt)	Brannfarlig væske, n.o.s. (petroleumsdestillat)
UN-nr.	1993
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:30
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3.3 Marin forurensning:Nei Emballasjegruppe:III
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:3 Emballasjegruppe:III
Andre relevante opplysninger	VEITRANSPORT: ADR-klasse Klasse 3: Brannfarlige væsker. Klassifiseringskode F1 ADR-emballasjegruppe III ADR-farenr. 30 Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 61°C, inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet form med flammepunkt over 61°C, oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunkt, eller selvopphetende væske. JERNBANETRANSPORT: RID-emballasjegruppe III SJØTRANSPORT: EmS-nr. 3-07

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk: 30 - 60 vekt%, Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung: 10 - 30 vekt%, 2-Butanonoksim: 0 - 1 vekt%, 1-Metoksy-2-propanol: 1 - 5 vekt%
R-setninger	R10 Brannfarlig.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2005). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Oljedirektoratet, 2005). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, bestillingsnr. 361) 2003. Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. Hanskeguiden. Arbeidsmiljøforlaget 2001. Forskrift om farlig avfall. Miljøverndepartementet 20. desember 2002.

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

YL-gruppe	1
YL-tall	100-400
Erstatter HMS-datablad av	24/06-2003
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R10 Brannfarlig. R21 Farlig ved hudkontakt. R40 Mulig fare for kreft R41 Fare for alvorlig øyeskade. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Utfyllende opplysninger	Revisjonsnr. 7.0 Informasjonen i HMS-databladet er basert på opplysninger gitt av produsent/importør.
Leverandørens anmerkninger	Forbehold om ansvar: Informasjonen ytviklet av Panvulk AS gjelder kun det

spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Panvulk AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette databladet er i henhold til Panvulk AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.

HMS-databladet er revidert av LR Kjemikalierrådgivning

Brukerens anmerkninger

Normal bruk er bare i små kvanta.