

HMS-DATABLAD

CRC PRECISION CLEANER NF - AEROSOL

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Utgitt dato | 12/02-2006 |
| Kjemikaliet navn | CRC PRECISION CLEANER NF - AEROSOL |
| Artikkelnr. | 901755 |
| EAN-nr. | 5412386159114 |
| Kjemikaliet bruksområde | Rensemiddel. |

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 |
|----------------------|-----------|--|----------------|------------------------------------|
| | | Lavtkokende nafta (petroleum) | 10 - 30 vekt% | Xn,F,N; R11, R38, R51/53, R65, R67 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-Propanol Drivgass: | 60 - 100 vekt% | Xi,F; R11, R36, R66, R67 |
| 124-38-9 | 204-696-9 | Karbondioksid | 1 - 5 vekt% | |
| Kolonforklaring | | 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/m ³ , 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 risikosestninger | | |

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Helse: Irriterer øynene og huden. Damp kan forårsake dødsighet og

svimmelhet. Symptomer; se seksjon 11.
 Sikkerhet: Meget brannfarlig. Spraybokser - må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
 Miljø: Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. |
| 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 | Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks. |

5. Tiltak ved brannslukning

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmiddel | Brann kan slukkes med: Skum. Karbondioksid (CO ₂). Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. |
| Brannslukningsmetoder | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. |
| 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). Hydrogenfluorid (HF). Perfluoroisobutylene. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. |
| Metoder til opprydding og rengjøring | Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventilert godt. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. La fordampe i avtrekk eller friluft. |

7. Håndtering og oppbevaring

| | |
|-------------|--|
| Håndtering | Unngå innånding av aerosoltåke. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ikke spray mot åpen flamme eller hvitglødende materiale. |
| Oppbevaring | Spraybokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temp. >50°C. |

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 |
|----------|-----------|-------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------|
| | | Lavtkokende nafta (petroleum) | 275 | mg/m ³ | | | 2003 |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-Propanol | 245 | mg/m ³ | | | 2003 |
| 124-38-9 | 204-696-9 | Karbondioksid | 9000 | mg/m ³ | | | 2003 |

Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Prosessforhold: Bruk prosesskontroll 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 tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern |

| | |
|----------------------------|--|
| | med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). |
| 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 | Aerosol. |
| Lukt | Løsemiddel. |
| Farge | Fargeløs. |
| Løselighetsbeskrivelse | Uoppløselig i vann. |
| Relativ tetthet | Verdi: 0.76 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20 |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke kjent |
| Kokepunkt/ kokepunktintervall | Verdi: 60-95 °C |
| Flammepunkt | Verdi: < 0 °C Kommentarer: Metode: TCC-Tag Lukket kopp. |
| Eksplorative egenskaper | Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent |
| Selvantennelighet | Verdi: > 200 °C |
| Damptetthet | Verdi: > 1 Referanse-gass: (luft=1) |

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

Toksikologisk informasjon

| | |
|---------------------------|--|
| Andre toksikologiske data | Toksisk dose, LD 50 > 2000 mg/kg (oral-rotte) |
|---------------------------|--|

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|-------------------|--|
| Generelt | Produktet er irriterende for øynene og huden. På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses skadelig eksponering lite sannsynlig ved forskriftsmessig håndtering og bruk. Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade). |
| Innånding | Sprøytetåke kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse. |
| Hudkontakt | Irriterende. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting av huden. |
| Øyekontakt | Sprut i øynene er irriterende. |
| Svelging | Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner. |
| Annen informasjon | Medisinsk informasjon: Symptomatisk behandling. |

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|---|---|
| Mobilitet | Uoppløselig i vann. |
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Akutt fisketoksitet: Produktet er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|---|--|
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja, |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Ikke punkter sprayboks. Påse at beholderne er tomme før deponering (eksplosjonsfare). 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 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Avfallsstoffnummer (NORSAS): 7055 Spraybokser. Forurenset emballasje: Følg anvisning for destruering av brukt emballasje. |

14. Opplysninger om transport

| | |
|------------------------------|--|
| Proper Shipping Name | Aerosols, flammable |
| Varenavn (nasjonalt) | Aerosolbeholdere, brannfarlig |
| UN-nr. | 1950 |
| Farlig gods ADR/RID | Ja, Klasse:2 Fare nr.:23 |
| Farlig gods IMDG | Ja, Klasse:2.1 Marin forurensning:Ja |
| Farlig gods ICAO/IATA | Ja, Klasse:2.1 |
| Andre relevante opplysninger | VEITRANSPORT: ADR-klasse Klasse 2: Gasser. Klassifiseringskode 5F ADR-farenr. 23 Brannfarlig gass. SJØTRANSPORT: EmS-nr. 2-13 |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Lavtkokende nafta (petroleum): 10 - 30 vekt%, 2-Propanol: 60 - 100 vekt%, Drivgass:: , Karbondioksid: 1 - 5 vekt% |
| R-setninger | R11 Meget brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet |
| S-setninger | S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av aerosoltåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. |
| 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 aerosolbeholdere av 1. mars 1996 nr. 229. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall.

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

| | |
|--|---|
| Erstatter HMS-datablad av | 10/09-2005 |
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2) | R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet |
| Utfyllende opplysninger | Revisjonsnr. 5.0 Informasjonen i HMS-databladet er basert på opplysninger gitt av produsent/importør. |
| Leverandørens anmerkninger | Forbehold om ansvar: Informasjonen utviklet 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 Kjemikalierådgivning |