

HMS-DATABLAD

CRC BRAKLEEN - AEROSOL

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	12/02-2006
Kjemikaliets navn	CRC BRAKLEEN - AEROSOL
Artikkelnr.	901522
EAN-nr.	5412386128165
Nobb-nr.	26799056
Deklarasjonsnr.	21165
Kjemikaliets 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)	30 - 60 vekt%	Xn,F,N; R11, R38, R51/53, R65, R67
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	10 - 30 vekt%	Xn; R65
92045-53-9	295-434-2	Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	10 - 30 vekt%	Xn; R65
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	5 - 10 vekt%	Xi,F; R11, R36, R66, R67
67-64-1	200-662-2	Aceton	5 - 10 vekt%	Xi,F; R11, R36, R66, R67
		Drivgass:		
124-38-9	204-696-9	Karbondioksid	5 - 10 vekt%	

Kolonneforklaring
 CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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 risikosestninger

Sammensetningskommentar:
 Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 64742-49-0, er ikke klassifisert som kreftfremkallende;
 inneholder mindre enn 0.1 vekt% benzen.
 Petroleumsdestillatet, CAS-nr. 92045-53-9, er ikke klassifisert som

kreftfremkallende;
inneholder mindre enn 0.1 vekt% benzen.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse

Helse: Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Symptomer; se seksjon 11.
Sikkerhet: Meget brannfarlig. Spraybokser - må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Miljø: Giftig 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). Pulver.
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).

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. Ventiler 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
64742-49-0	265-151-9	Nafta (petroleum),	275	mg/m ³			2003

92045-53-9	295-434-2	hydrogenbehandlet lett Nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet lett, avaromatisert	275	mg/m3	2003
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	245	mg/m3	2003
67-64-1	200-662-2	Aceton	295	mg/m3	2003
124-38-9	204-696-9	Karbondioksid	9000	mg/m3	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	Delvis blandbar med vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0.716 (g/ml) Kommentarer: Temperatur (°C): 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < -30 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 55-120 °C Kommentarer: Trykk: 760mmHg
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C Testmetode: TCC-Tag Lukket kopp.
Eksplorative egenskaper	Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: Ikke kjent
Selvantennelighet	Verdi: > 200 °C
Damptetthet	Verdi: 3 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 5045 mg/kg (oral-rotte) Toksisitetsdata gjelder 2-propanol
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	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	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	Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Mobilitet	Blandbar med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data for aceton: Biologisk oksygenforbruk (BOD): 1.85 g/g. Kjemisk oksygenforbruk (COD): 2.07 g/g. Teoretisk oksygenforbruk (TOD): 2.20 g/g. Data for propan-2-ol: Totalt oksygenforbruk (TOD): 2.40 g/g. Biologisk oksygenforbruk (BOD): 49% av TOD (5 dager). Kjemisk oksygenforbruk (COD): 96% av TOD.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Akutt fisketoksitet Produktet er giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Data for aceton: LC50 (L.macrochirus): 8300 mg/l (96 timer). LC50 (D.magna): 12600-12700 mg/l (48 timer). IC5 (Sc.quadricauda): 7500 mg/l (8 dager). EC5 (M.aeruginosa): 530 mg/l (8 dager). EC5 (Ps.putida): 1700 mg/l (16 timer). EC5 (E.sulcatum): 28 mg/l (72 timer). Data for propan-2-ol: LC50 (P.promelas): 9640 mg/l (96 timer). EC5 (Ps.putida): 1050 mg/l (16 timer). IC50 (D.subspicatus): >1000 mg/l (72 timer). EC50 (D.magna): 13299 mg/l (48 timer). EC5 (E.sulcatum): 4930 mg/l (72 timer).

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): 30 - 60 vekt%, Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett: 10 - 30 vekt%, Nafta (petroleum), hydrogennavsvovlet lett, avaromatisert: 10 - 30 vekt%, 2-Propanol: 5 - 10 vekt%, Aceton: 5 - 10 vekt%, Drivgass:: , Karbondioksid: 5 - 10 vekt%
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R38 Irriterer huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S23 Unngå innånding av aerosoltåke. 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	28/08-2005
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. 9.0 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.
Brukerens anmerkninger	HMS-databladet er revidert av LR Kjemikalierådgivning Leveres også i bulk.

