



Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

Silikonspray; Berner

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

HMS-art.nr.: 951002 Art.nr.: 147713 Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 51864 Utarbeidet den: 06-09-2007/ MND	Produsent og/eller omsetter: Berner AS Postboks 64, Kirkeveien 185 1384 Asker Tlf.:66 76 55 80 Telefaks:66 76 55 81
Bruk av produktet Universal smøreolje.	

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einecs-nr.	CAS-nr.	Stoffer	Klassifisering	w/w%
203-448-7	106-97-8	butan (som inneholder < 0,1 % 1,3-butadien)	F+;R12	10-20
265-149-8	64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65 R66	1-2,5
265-151-9	64742-49-0	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	20-50
200-827-9	74-98-6	propan	F+;R12	20-50

Se fullstendige R-setninger under punkt 16.

3. Viktigste faremomenter

Ekstremt brannfarlig. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake dødsfall og svimmelhet.
Tilleggsinformasjon Produktet kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse ved innånding av sprøytetåke. Kan fremkalle kjemisk betinget lungebetennelse ved inntak eller oppkast av produktet. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding Oppsøk frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Svelging Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis det forekommer brekning, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Hud Fjern forurensede klær. Vask huden med vann og såpe.
Øyne Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 15 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Forbrenning Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke er brent fast, kontakt lege /sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

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 branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. PASS PÅ! Aerosoler kan eksplodere.
--

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Anvend de samme vernetiltakene som nevnt under punkt 8. Søl inndemmes og oppsamles med sand, kattesand eller annet absorberende ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering. Vask deretter gulvet for å unngå fett og glatt gulv.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, fôrstoffer, legemidler o. lign.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forholdsregler ved bruk

Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Ved innendørs arbeide skal det være effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktutsug). Ved utendørs arbeide skal tilstrekkelig ventilasjon sikres.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes friskluftforsynt åndedrettsvern.

Håndvern/hudvern

Ikke påkrevd.

Øyevern

Bruk vernebriller ved fare for sprut i øynene.

Administrative normer

Innholdsstoffer	Administrativ norm	Anmerkninger
butan (som inneholder < 0,1 % 1,3-butadien)	250 ppm 600mg/m ³	-
propan	500 ppm 900mg/m ³	-

De opplyste grenseverdiene er i overensstemmelse med Arbeidstilsynets: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001. (At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrollmetoder

De angitte grenseverdiene kan kontrolleres ved arbeidshygiene målinger.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: klar aerosol

Lukt: karakteristisk

Kokepunkt (°C): -44

Relativ tetthet (g/ml): 0,726

Løselighet i vann (g/100 ml): uoppløselig

Flammepunkt (°C): -97

Antennelighet (°C): >260

Eksplosive egenskaper (vol% i luft): 0,8-10,9

10. Stabilitet og reaktivitet

Unngå sollys eller temperaturer over 50 °C.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler som kan forårsake sløvhet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og beruselse.

Svelging

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse ved svelging og oppkastning.

Kontakt med hud

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Kontakt med øyne

Kan forårsake irritasjon av øyet.

Gjentatt eksponering

Fare for skader på sentralnervesystemet

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

12. Miljøopplysninger

Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann.

Økotoksitet

Produktet er giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Miljøopplysninger for innholdsstoffer

Cas nr.: 106-97-8 butan (som inneholder < 0,1 %
1,3-butadien)

Octanol/vand fordelings koeffisient: 2,89

Cas nr.: 74-98-6 propan

Octanol/vand fordelings koeffisient: 2,36

13. Fjerning av kjemikalieavfall

EAK kode 20 01 22 Aerosoler

14. Opplysninger om transport

Produktet må transporteres i samsvar med reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1950 ; Aerosoler ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2 ; -

Klassifiseringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer: -

Flammepunkt: -97°C Fareseddel IMDG: 2 IMDG EmS.: 2-13

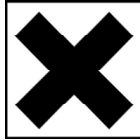
Transport etter avsnitt ADR 1.1.3.6

Faktor: Ingen. Maksimal samlet mengde pr. transporterende enhet: 0 kg.

Begrensede mengder:

ADR/RID: Maks. 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 30 kg pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 20 kg pr. kolli.

15. Opplysninger om lover og forskrifter



Irriterende



Ekstremt brannfarlig



Miljøskadelig

Farebetegnelse: Irriterende, Ekstremt brannfarlig, Miljøskadelig

Faresymboler: Xi;F+;N

Inneholder

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

R-setninger

Ekstremt brannfarlig. (R12)

Irriterer huden. (R38)

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R51/53)

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. (R67)

S-setninger

Oppbevares på et godt ventilert sted. (S9)

Unngå innånding av damp og sprøytetåke. (S23)

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. (S51)

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. (S61)

Annen merkning

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tømt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Viktigste kilder

Se punkt 16.

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

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.

Særlig opplæring

Ingen særlig utdanning er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsbladet bør være en forutsetning.

Bransje

Autobransjen; Byggebransjen

Emballasje

Aerosolbokse, 400 ml.

Viktigste kilder

Miljøverndepartementets forskrift nr. 1139/2002 (med senere endringer) om klassifisering, merking m.v av farlige kjemikalier og forskrift nr. 362/1994 (med senere endringer) om spesialavfall. Arbeids- og administrasjonsdepartementet Forskrift nr. 1323/1997 om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier og forskrift nr. 551/1998 (med senere endringer) om arbeid av barn og ungdom. Arbeidstilsynets best. nr. 361/2001 om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidingen (f.eks. datablad og lignende).

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 06-10-2003

Hele teksten i R-setningene under punkt 2.

R11 Meget brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

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.

Aktualiserte versjoner

Punkt: 2, 3, 8, 9, 15, 16.