

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Stoffets eller stoffblandingens klassifisering

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC:

Helse:	R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Fysisk:	R19: Kan danne eksplosive peroksider. EKSTREMT BRANNFARLIG
Miljø :	R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Label elements

Faresymbol(er):	EKSTREMT BRANNFARLIG 
R-setning(er):	R19: Kan danne eksplosive peroksider. R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Sikkerhetssetning(er):	S2: Oppbevares utilgjengelig for barn. S16: Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S23: Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S35: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. S51: Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Ekstra merkeelementer i henhold til direktivet om aerosolbeholdere 75/324/EC:	Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Ikke spray mot åpen flamme eller glødende materiale. Uten god ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger.

2.3. Other hazards

Ingen

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffets

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandingens

Farlige stoffer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-setninger*	Merknader
-----------------	--------	-------	-------	--------	--------------	-----------

propane	74-98-6	200-827-9	25-50	F+	12	B
pentane	109-66-0	203-692-4	<25	F+,Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
diethyl ether; ether	60-29-7	200-467-2	<25	F+,Xn	12-19-22-66-67	A
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	<20	F,Xi	11-36-66-67	A
Explanation notes						
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren						
B : stoff med administrativ norm						

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
propane		74-98-6	200-827-9	25-50	Flam. Gas 1,Press. Gas	H220	B
pentane	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	<25	Flam. Liq. 2,Asp. Tox. 1,STOT SE 3,Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	A
diethyl ether; ether		60-29-7	200-467-2	<25	Flam. liq. 1,Acute Tox. 4,STOT SE 3	H224,H302,H336	A
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	<20	Flam. Liq. 2,Eye Irrit. 2,STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Explanation notes							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							
B : stoff med administrativ norm							

(* Forklaring setninger : se kapittel 16)

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Description of first aid measures

Kontakt med øynene:	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær umiddelbart, og gjennomfukt den berørte huden med store mengder vann. Vask deretter med såpe og vann Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
Inhalering:	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
Svelging:	Svelging er lite sannsynlig Ved svelging ved et uhell, må ikke brekning fremkalles, oppsøk lege.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalering:	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging:	Kan fremkalle kjemisk lungebetennelse. Symptomer: sår hals, magesmerter, kvalme, oppkast
Hudkontakt:	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter
Kontakt med øyne:	Kan forårsake irritasjon. Symptomer: rødhet og smerter

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Generelle råd :	Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege (vis etiketten om mulig) Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

skum, karbondioksid eller tørt stoff

5.2. Særlige eksponeringsfarer som skyldes stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C
Danner farlige spaltningsprodukter
CO,CO2

5.3. Advice for firefighters

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.
Unngå innånding av røyken ved brann

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler

Slå av/fjern alle antenningskilder
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Bruk egnede verneklær og vernehansker.

6.2. Miljømessige forholdsregler

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier
Hvis forurenset vann når avløpssystemet eller vannveier, må man informere aktuelle myndigheter umiddelbart

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorber søl i egnet inert materiale
Plasseres i egnet beholder

6.4. Reference to other sections

Se del 8 for ytterligere informasjon

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Utstyr må jordes
Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../equipment.
Use only non-sparking tools.
Unngå innånding av aerosoler eller damp.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Unngå kontakt med huden og øynene.

Vask grundig etter bruk
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

7.2. Vilkårerne for sikker lagring

Beholder under trykk: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) bruksområde(r)

Bilpleie

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Control parameters

Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
EU-etablerte eksponeringsgrenser			
pentane	109-66-0	TWA	1000 ppm
diethyl ether; ether	60-29-7	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm
Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway			
pentane	109-66-0	TWA	250 ppm
diethyl ether; ether	60-29-7	TWA	100 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	125 ppm
propane	74-98-6	TWA	500 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Kontrollprosedyrer:	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Personlig beskyttelse:	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Innånding:	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A eller AX)
Hender og hud:	Bruk egnede vernehansker (nitril)
Øyne:	Bruk vernebriller.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Utseende: fysisk tilstand : Væske med propan/butan som drivgass.
Farge : Fargeløs.

Lukt:	Særegen lukt.
pH:	Ikke relevant.
Kokepunkt/område:	- 44 °C
Flammepunkt:	< 0 °C
Fordampingshastighet:	Ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsgrenser: øvre grense :	36 %
nedre grense :	1.4 %
Damptrykk:	480 kPa (@ 20°C).
Relativ tetthet:	0.607 (@ 20°C).
Løselighet i vann:	Uløselig i vann
Selvantennelse:	170 °C
Viskositet:	Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

VOC:	584 g/l
-------------	---------

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.2. Stabilitet

Stabil

10.3. Possibility of hazardous reactions

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

10.5. Incompatible materials

Sterkt oksiderende stoff

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Information on toxicological effects

Inhalering:	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
Svelging:	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
Hudkontakt:	Langvarig hudkontakt vil føre til avfetting av huden, føre til irritasjon, og i

enkelte tilfeller til dermatitt
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kontakt med øyne: Kan forårsake irritasjon.

Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Økotoksisitet

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 alger	> 100 mg/l
		LC50 fisk	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensial

ingen bioakkumulasjon forventet

12.4. Mobilitet

Uløselig i vann

12.5. Resultater av PBT/vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Waste treatment methods

Produkt: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.

Kontaminert emballasje: Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

14.2. FN forsendelsesnavn

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable(engine starting fluid)

14.3. Klasse

Klasse: 2.1
ADR/RID -
Klassifiseringskode: 5F

14.4. Packing group

Packing group: ikke relevant

14.5. Environmental hazards

ADR/RID - miljøfare: Nei
IMDG - Marin forurensning: No
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

14.6. Special precautions for user

ADR/RID - Tunnelkode: (D)
IMDG - Ems: F-D,S-U
IATA/ICAO - PAX: Forbiden
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Ikke relevant.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.
Dir. 2008/47/EC endring av direktiv om aerosolbeholdere 75/324/EEC.
EU-direktiv 99/45/EC

15.2. Chemical safety assessment

Ingen informasjon tilgjengelig

16. ANDRE OPPLYSNINGER

* Forklaring faresetninger:

- R11: Meget brannfarlig.
- R12: Ekstremt brannfarlig.
- R19: Kan danne eksplosive peroksider.
- R22: Farlig ved svelging.
- R36: Irriterer øynene.
- R65: Farlig: kan skade lungene hvis svelget.
- R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

*Explanation hazard statements:

- H220 : Extremely flammable gas.
- H224 : Extremely flammable liquid and vapour.
- H225 : Highly flammable liquid and vapour.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H304 : May be fatal if swallowed and enters airways.
- H319 : Causes serious eye irritation.
- H336 : May cause drowsiness or dizziness.
- H411 : Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Dette produktet skal lagres, håndteres og brukes i henhold til god industriell hygienep praksis, og i overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

