PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ICE OFF
Bulk

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Bilpleje

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Nødtelefon

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Danmark: Giftlinjen Ring 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysisk: Brandfarlig væske, kategori 3
Brandfarlig væske og damp.
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.

OK	øjenirritation, kategori 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Miljø :	Ikke klassificeret

Klassificering baseret på beregningsmetode.

Andre :	Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogram(mer):





Signalord:	Advarsel
Faresætning(er):	H226 : Brandfarlig væske og damp. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætning(er):	P102 : Opbevares utilgængeligt for børn. P210 : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 : Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P305-351/338 : P305-351/338 P337/313 : Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P501-2 : Indhold/beholder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

2.3. Andre farer

Ingen information haves

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
ethanol; ethylalkohol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	50-100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X
propan-2-ol; isopropylalkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
butanon; methylethylketon	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
1,2-ethandiol; ethylenglycol; glykol	01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	<2.5	Acute Tox. 4	H302	A
Forklaring noter							

A : stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
B : stoffer, for hvilke der foreliger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
X : SCL (specifikke koncentrationsgrænser)

(* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i flere minutter Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Hudkontakt :	Vask med vand og sæbe Søg lægehjælp ved fortsat irritation
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	Giv patienten rigeligt med vand at drikke Rådspørg læge

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Let irriterende virkning ved hudkontakt Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Let irriterende virkning ved øjenkontakt Symptomer: rødme og smerte

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Generelt :	Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten) I tilfælde af vedvarende symptomer bØr der altid sØges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxyd eller tørstof

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan danne eksplosive damp/luftblandinger
Danner farlige nedbrydningsstoffer
CO, CO2

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Afbryd alle antændelseskilder
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-briller/ansigtsskærn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
Træf foranstalninger mod statisk elektricitet
Udstyr skal jordforbindes
Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Undgå indånding af dampe och aerosol-tåger
Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Vask grundigt efter brug
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3. Særlige anvendelser

Bilpleje

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
Eksponeringsgrænser fastlagt af EU:			
1,2-ethandiol; ethylenglycol; glykol	107-21-1	TWA	20 ppm
		STEL	40 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
butanon; methylethylketon	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Denmark			
1,2-ethandiol; ethylenglycol; glykol	107-21-1	TWA	10 mg/m3
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	TWA	1000 ppm
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	TWA	200 ppm
butanon; methylethylketon	78-93-3	TWA	50 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske hjælpemidler :	Sørg for tilstrækkelig ventilation
	Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder
	Træf foranstalninger mod statisk elektricitet
Personlige værnemidler :	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
indånding :	Brug egnet åndedrætsværn, hvis affektiv ventiliation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
hud :	Brugen af engangshandsker er acceptabel, forudsat at de skiftes straks efter sprøjt eller spild.Hvis der forventes bevidst kontakt, skal der bruges genanvendelige handsker med en gennembrudstid længere end den samlede varighed af brug af produktet.
Anbefalede handsker:	Nitril
øjne :	Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende :	Væske.
far :	Blå.
duft :	Citrus.
pH :	7
Kogepunkt/intervall :	Kan ikke fås.
Antændelsestemperatur :	25 °C (lukket kop)
Fordampningshastighed :	Kan ikke benyttes.

Eksplosionsgrænser : Øvre :	Kan ikke fås.
Nedre :	Kan ikke fås.
Damptryk :	< 110 kPa (@ 20°C).
Vægtfylde :	0.933 g/cm3 (@ 20°C).
Vandopløselighed :	Opløselig i vand
Selvantændelsespunkt :	> 200 °C
Viskositet :	< 7 mPa.s (@ 40°C).

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
hudætsning/-irritation:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

kimcellemutagenicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
kræftfremkaldende egenskaber:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
reproduktionstoksicitet:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
enkel STOT-eksponering:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
gentagne STOT-eksponeringer:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
aspirationsfare:	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Inånding :	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
Kontakt med hud :	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
Kontakt med øjne :	Kan forårsage irritation.

Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
1,2-ethandiol; ethylenglycol; glykol	107-21-1	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 2.5 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 10000 mg/kg
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. kanin	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LD50 oralt rotte	5840 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 25000 mg/l
		LD50 derm. kanin	13900 mg/kg
butanon; methylethylketon	78-93-3	LD50 oralt rotte	> 2000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret

Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
ethanol; ethylalkohol	64-17-5	LC50 fisk	> 100 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol	67-63-0	LC50 alger	1000 mg/l
		LC50 fisk	9640 mg/l
		EC50 dafnier	9714 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige eksperimentdata

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information haves

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige eksperimentdata

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt :	Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde. Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.
Nationale bestemmelser:	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN-Nr. :	1993

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse:	3
ADR/RID - Klassifikationskode:	F1

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe:	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet:	Nej
IMDG - havforurenende:	No
IATA/ICAO - Farlig for miljøet:	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E, S-E
IATA/ICAO - PAX:	355
IATA/ICAO - CAO	366

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Kan ikke benyttes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

PUNKT 16: Andre oplysninger

*Forklaringer till faresætning:	H225 : Meget brandfarlig væske og damp. H302 : Farlig ved indtagelse. H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
ÆNDRINGER I KAPITEL:	Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Flygtige organiske forbindelser PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Dette produkt bøØr opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.
Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.
Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og

miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.