

SIKKERHEDSDATABLAD FOR SIMONIZ DE-ICER

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Handelsnavn	SIMONIZ DE-ICER
Varenr.	266932 400 ml
Anvendelse	De-icer.
Produktregistreringsnr.	Kræves ikke
Leverandør	F. BÜLOW & Co. ApS Baldersbuen 37-39 DK-2640 Hedehusene
Telefon	+45 46 59 11 55
Fax.	+45 46 59 11 66

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstofnavn	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sæt.
2-Propanol	67-63-0	60-100 %	F,	11
Propylenglycol	57-55-6	10-30 %		
Drivgas: Carbondioxid	124-38-9	1-5 %		

3. FAREIDENTIFIKATION

Ikke anset som sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ. Meget brandfarlig. Beholder under tryk - må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

Generelt	Tilskadekomne bringes snarest bort fra eksponeringskilden. Almindelig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Til læge, hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Indtagelse er usandsynlig da produktet er i en trykbeholder.
Hud	Vask huden med sæbe og vand.
Øjne	Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Til læge, hvis gener vedvarer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler

Brand kan slukkes med: Blød vandstråle eller vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Carbondioxid (CO₂).

Forhold ved brandbekæmpelse

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden, indtil branden har været slukket et stykke tid.

Brand og eksplosionsfare

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m. v. til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

Farlige forbrændningsprodukter

Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Carbonhydrider.

Værneudstyr ved brand

Brandpersonel der udsættes for forbrændningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales at bruge luftforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Værneudstyr ved spild

Benyt nødvendig værneudstyr - se pkt. 8.

Oprensningmetoder

Udeluk alle antændelseskilder (gnistdannelse, åben ild, tobaksrygning og varme flader). Sørg for god udluftning. Mindre spild opsamles med absorberende materiale. Lad fordampe i aftræk eller frisk luft.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler ved brug

Undgå indånding af aerosoltåger. Undgå opvarmning, gnister og åben ild. Spray ikke imod åben ild eller glødende legemer.

Forholdsregler ved oplagring

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømmning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader).

8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	CAS nr.	STD	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi.
2-Propanol	67-63-0	ATA.	200 ppm,H	
Propylenglycol	57-55-6		Ikke angivet.	
Carbondioxid	124-38-9	ATA.	5000 ppm	

Kommentarer indholdsstoffer

ATA = Dansk eksponeringsgrænse.

Beskyttelsesudstyr**Procesforhold**

Brug proceskontrol for ikke at overskride 'Administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'. Konsentrationen af forureningerne skal holdes så langt under de angivne grænseværdier som muligt. Unødige påvirkning skal undgås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

Ventilationsforhold

Sørg for god ventilation.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn normalt ikke påkrævet. Ved arbejdsoperationer som udvikler støv/sprøjtetåge anvendes kombinationsfilter (støvfiler + gasfilter). Maske med kombinationsfilter (hvid(P2) og brun(A)).

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi. Nitrilgummi. Ethen-vinylalkohol (EVOH).

Øjenbeskyttelse

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk.

Beskyttelsesbeklædning

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form/konsistens	Aerosol
Farve	Farveløst
Lugt	Mild (eller svag)
Opløselighed	Letopløseligt i vand. Opløseligt i: Almindelige opløsningsmidler.
Massefylde/densitet (g/ml)	Ikke kendt
Relativ dampmassefylde (luft=1)	>1
Flammepunkt (°C)	<0
Selvantændelsestemp. (°C)	Ikke kendt
Ekspløsningsgrænse, nedre (%)	Ikke kendt
Ekspløsningsgrænse, øvre (%)	Ikke kendt

Temperatur (°C):
Metode: Ikke angivet.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet Almindeligvis stabilt. Undgå: Hede, gnister, åben ild.

Risikoforhold Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Spaltningssprodukter

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Giftige luftarter/dampe/røg.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)**Sundhedsfare**

SUNDHEDSFARER GENERELT.

På grund af at mængden i en aerosoldåse er begrænset, og at produktet er vanskelig at indtage, er skadelig eksponering lidt sandsynlig ved forskriftsmæssig håndtering og brug. Gentagne kraftige eksponeringer eller jævnlig eksponering over lang tid af opløsningsmiddeldampe, kan påvirke centralnervesystemet og give varige skader (opløsningsmiddelskade).

SUNDHEDSFARE VED INDÅNDNING.

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene/lungerne.

SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED HUDEN.

Kan optages gennem huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED ØJNENE.

Stænk i øjnene kan forårsage irritation.

SUNDHEDSFARE VED INDTAGELSE.

Spray i munden kan forårsage irritation af slimhinderne.

Medicinsk vejledning

Symptomatisk behandling.

Nærmere oplysninger kan fås hos Giftinformationscentralen, Arbejdsmedicinsk Klinik, Rigshospitalet. Tlf. : 31 39 42 33.

12. MILJØOPLYSNINGER**Miljøfareoplysninger**

Data vedr. mulige miljøeffekter er ikke fundet.

Mobilitet Opløseligt i vand.

13. BORTSKAFFELSE

Behandlingsmetoder

Aerosoldåser må ikke punkteres. Tilse at beholdere er tomme før deponering (eksplosionsfare). Affaldet skal disponeres på en forsvarlig måde og afleveres til godkendt affaldsmottagestation.

Kemikalieaffaldsklasse

EAK-kode: 14 04 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger. EAK-kode: 20 01 22 Aerosoler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Fareseddel



Generelt

Vær opmærksom på dispensation for små mængder (margnr.2201a).

VEJTRANSPORT:

UN-nr.	1950
ADR-klasse	Klasse 2 Gasser.
ADR-klasse	2
ADR-ciffer	5F
ADR-Farenr.	23 Brandfarlig gas.
ADR-randnr.	2201
Proper shipping name, internationalt	Aerosols, flammable

JERNBANETRANSPORT:

RID-klasse	2
RID-ciffer	5F

SØTRANSPORT:

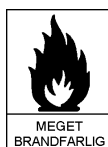
UN-nr, søtransport	1950
IMDG-klasse	2.1
IMDG-pakkegruppe	-
EmS-nr.	2-13
MFAG tabellnr.	620
Marin pollutant	Nej.

FLYTRANSPORT:

UN-nr. flytransport	1950
ICAO-klasse	2.1
Pakkegruppe	-

15. OPLYSNING OM REGULERING

Faresymboler



Risikosætninger

R-11 Meget brandfarlig.

Sikkerhedssætninger	S-2 Opbevares utilgængeligt for børn. S-9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. S-16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S-23,3 Undgå indånding af aerosoltåger. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømming må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
MAL-kode	(1993): 3-1
National lovgivning	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets Direktiv 91/155/EØF, 67/548, og 88/379/EØF samt de respektive tilføjelser om tilnærmelse af love, forordninger og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer og præparater. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 510 af 18. juni 1999 af listen over farlige stoffer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. At-anvisning Nr. 3.1.0.2 december 1996: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30 april 1997 om affald. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996. Bekendtgørelse om unges arbejde, med senere ændringer.
Stofanmærkninger	H Kan optages gennem huden.
Anvendelsesbegrænsninger	Unge under 18 år må ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for materialet, iht. Arbejdsministeriets regler.
Kemikalieaffaldsgruppe	C Opløsningsmiddelaffald, d. v. s. pumpbart affald indeholdende som hovedbestanddel halogenfrie opløsningsmidler som f. eks. benzin, terpentin, benzen, toluen, xylene, sprit, propylalkohol, fortynder, acetone, MIBK, MEK, ethylacetat, butylacetat.
Kemikalieaffaldskort	3. 13 ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, der hverken indeholder aromatiske opløsningsmidler eller stoffer med organisk bundet halogen eller svovl, f. eks. acetone, ketoner, alkoholer, rensebenzin, hexan, dimethylformamid.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Udarbejdet af:	HSE Global AS, Sagveien 17, 0459 Oslo. Informationen i Sikkerhedsdatabladet er baseret på oplysninger givet af producent/importør.
Revisionsdato:	2001-05-21
Revisionsnr. / erstatter BA af dato:	1.0

SIKKERHEDSDATABLADET ER UDARBEJDET MED SAFEWIN