



# SAMPARTNER

## Sikkerhedsdatablad De-Icer

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn De-Icer  
Produktnummer BAS114, 98691

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

Identificeret anvendelser Glasrens.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Sam Partner A/S  
Kokbjerg 31, 6000 Kolding, Denmark  
+45 88443300  
HSE@sampartner.dk

Producent Sam Partner A/S  
Kokbjerg 31, 6000 Kolding, Denmark  
+45 88443300  
HSE@sampartner.dk

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44 (0)161 764 5981  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

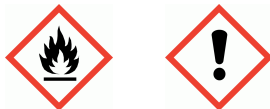
#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Flam. Liq. 2 - H225  
Sundhedsfarer Eye Irrit. 2 - H319  
Miljøfarer Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

## De-Icer

### Forholdsregler ved brug

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
 Rygning forbudt.  
 P233 Hold beholderen tæt lukket.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P370+P378 Ved brand: Anvend skum, kuldioxid, tørstof eller vandtåge til brandslukning.  
 P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.  
 P241 Anvend eksplosionsikkert elektrisk udstyr.  
 P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>ETHANOL</b>			<b>30-&lt;60%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6	REACH registreringsnummer: 01-2119457610-43-0000	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
<b>PROPAN-2-OL</b>			<b>3-&lt;5.0%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7	REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-0000	
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generel information

Søg læge ved fortsat ubehag. Fjern pågældende person fra forureningskilden. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.

##### Indånding

Fjern pågældende person fra forureningskilden. Søg læge ved fortsat ubehag. Ved vejrtrækningsproblemer kan ilt være nødvendig. Hvis vejrtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt.

## De-Icer

<b>Indtagelse</b>	Søg læge ved fortsat ubehag. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge, hvis en stor mængde er blevet indtaget. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Gnid ikke i øjet. Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<b>Indånding</b>	Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet. Irritation af næse, hals og luftveje.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Indtagelse af store mængder kan medføre bevidstløshed. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Brændende fornemmelse i munden.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.
<b>Øjenkontakt</b>	Irritation af øjne og slimhinder.

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

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Sluk med følgende slukningsmidler: Skum, kuldioxid eller pulver. Vand. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan danne eksplosive blandinger med luft ved meget høje koncentrationer.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Forlad straks farezonen. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Personlige forholdsregler</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.
----------------------------------	--

## De-Icer

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Eliminer alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Inddæm spild med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Læs og følg producentens anbefalinger. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Bær passende beskyttelsesudstyr ved langvarig udsættelse og/eller høje koncentrationer af dampe, spray eller tåge. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Undgå dannelse af tåger. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Undgå indånding af dampe og spray/tåger.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Emballagen skal holdes tæt lukket. Hold beholderne oprejst. Må kun opbevares i den originale emballage. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Oxiderende materialer.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygieniske grænseværdier

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

#### **PROPAN-2-OL**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### **Beskyttelsesudstyr**



#### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## De-Icer

<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det bør noteres, at væske kan gennemtrænge handskerne. Hyppige skift anbefales. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Gummi (natur, latex).
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Etabler øjenskyllestation.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurennet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurennet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Klar væske.
<b>Farve</b>	Blå.
<b>Lugt</b>	Svagt af alkohol.
<b>pH</b>	pH (koncentreret opløsning): 6.00
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	78.5°C @ 1.013 hPa
<b>Flammepunkt</b>	20.5°C
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke bestemt.
<b>Relativ massefylde</b>	0.895g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Opløselighed</b>	Blandbar med vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke bestemt.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Eksplosiv afhængig af åben ild</b>	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

#### 9.2. Andre oplysninger

## De-Icer

Anden information Ingen.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Aldehyder. Isocyanater. Stærke oxidationsmidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Kjemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ikke bestemt.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kontakt med syrer. Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler. Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Jordmetaller som natrium, kalium og barium.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Alkaliske metaller. Metaloxider. Aldehyder. Isocyanater.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Ingen information til rådighed.

**Indånding** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

**Indtagelse** Kan medføre ubehag ved indtagelse.

**Hudkontakt** Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### 12.1. Toksicitet

##### Akut akvatisk toksicitet

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

**Fordelingskoefficient** Ikke bestemt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

## De-Icer

**Mobilitet** Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

**Adsorption/desorptions  
koefficient** Ikke til rådighed.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB  
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Affald er klassificeret som farligt affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Bekræft procedurer for bortskaffelse med miljøingeniør og lokal lovgivning.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



## De-Icer

### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-E
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	•3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Udgivet af	Health & Safety Department
Revisions dato	07-05-2021
Revision	3
Erstatter dato	05-05-2021
SDS nummer	34211
SDS status	Under udarbejdelse.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.