

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### 1 AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Ice-remover

UFI : 7V30-Q0X4-H00X-K32R

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar:** Avfrostningsmedel för bilrutor.

**Användningar som det avråds från:** Andra än de som anges i den identifierade användningen

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företagsuppgifter:**

**Jula AB**

Box 363, SE-532 24 SKARA

Sverige

Telefon: +46(0)511-24600

www.jula.com

info@jula.se, [chem@jula.com](mailto:chem@jula.com)

Jula kundservice: 0511-342000 (mån-fre kl 8-20, lör-sön kl 10-17)

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Larmnummer 112 – begär giftinformation

### 2 AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt EU-förordningen 1272/2008 [CLP]**

**Fysiska faror**

**Brandfarliga vätskor, farokategori 2 [Flam. Liq. 2]**

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

**Hälsöfaror**

**Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 [Eye Irrit. 2]**

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

**Miljöfaror**

Blandningen utgör ingen fara för vattenmiljön. Under standardanvändningsförhållanden förväntas inga negativa effekter på miljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



GHS02

GHS07

**Signalord: Fara**

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Gäller ej.

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### Åtgärder

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Avfall

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**Ekologisk information:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Toxikologisk information:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 3 AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Gäller ej.

### 3.2 Blandningar

Identifikationsnummer	Kemiskt namn	Koncentrationsintervall : %	Klassificering enligt EU-förordningen 1272/2008 [CLP]		
			Faropiktogram, signalordskod(er)	Faroklass och farokategori(kod(er))	Faroangivelse(kod(er))
CAS nummer: 64-17-5 EG-nummer: 200-578-6 Index nummer: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Etanol</u> * <sup>[1]</sup>	45-55	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq.2 Eye Irrit. 2 <b>Särskilda koncentrationsgränser</b> % (m/m) ≥50: Eye Irrit. 2 H319	H225 H319
CAS nummer 107-21-1 EG-nummer: 203-473-3 Index nummer: 603-027-00-1 Registreringsnummer: 01-2119456816-28-xxxx	<u>Etylenglykol</u> <sup>[1,2]</sup>	3<x<7	GHS07 GHS08 Wng	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
CAS nummer: 78-93-3 EG-nummer: 201-159-0 Index nummer: 606-002-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457290-43-xxxx	<u>Butanon</u> * <sup>[1,2,3]</sup>	<1	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS nummer: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 Index nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	<u>propan-2-ol</u> * <sup>[1]</sup>	<1	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

[1] Ämne med nationellt fastställt högsta tillåtna exponering i arbetsmiljön. [Se avsnitt 8].

[2] Ämne med EU-fastställd högsta tillåtna exponering i arbetsmiljön. [Se avsnitt 8].

[3] Narkotikaprekursor.

[\*] Den etylalkohol som ingår i produkten har blivit helt denaturerad enligt Förordning (EG) nr 3199/93 om ömsesidigt erkännande av förfaranden för fullständig denaturering av etylalkohol för befrielse från punktskatt (den gemensamma denatureringsproceduren som används i Polen).

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

## 4 AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt: Tvätta med rikliga mängder vatten; om hudirritation kvarstår, rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt: Skölj ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken öppna. Vid behov, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring: Framkalla inte kräkning; om den drabbade är vid medvetande, ge några glas vatten att dricka. Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Långvarig exponering för höga ångor eller dimmor kan leda till irritation i luftvägarna och näsan, svaghet, trötthet, dåsighet, illamående, huvudvärk, yrsel, balansproblem samt symtom som liknar de vid förtäring.

Vid hudkontakt: Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, torrhet och sprickor i huden.

Vid ögonkontakt: Tårflöde, rodnad och irritation kan uppstå.

Vid förtäring: Illamående, kräkningar, balans- och koordinationsproblem, synstörningar, yrsel, talproblem och berusning kan uppstå.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa säkerhetsdatabladet eller etiketten/förpackningen för den medicinska personalen som ger hjälp. Behandla symtomatiskt.

## 5 AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Produkten är inte brandfarlig.**

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle - risk för spridning av brand.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan skadliga gaser bildas, inklusive koloxider och andra oidentifierade termiska nedbrytningsprodukter. Undvik inandning av förbränningsprodukter, eftersom de kan utgöra en hälsorisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand ska man inte befinna sig i eldfarligt område utan lämpliga kemikaliebeständiga kläder och andningsapparat med oberoende luftcirkulation. Se till att släckvatten inte kommer in i avloppet, ytvatten eller grundvatten. Kyl brandutsatta behållare på säkert avstånd med vattendimma och samla in använda släckmedel.

## 6 AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Isolera riskområdet vid stora utsläpp. Undvik förorening av ögonen och huden. Sörj för god ventilation. Inandas inte ångor. Använd personlig skyddsutrustning.

#### För räddningspersonal

Se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utförs av utbildad personal. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela räddningstjänsten vid större utsläpp. Vid utsläpp av större mängder produkt, vidta åtgärder för att förhindra spridning i naturmiljön. Anmäl till lämpliga räddningstjänster.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera den skadade förpackningen i en ersättningsförpackning. Samla upp läckaget med obrännbara vätskeabsorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och lägg i slutna behållare. Behandla det uppsamlade materialet som avfall. Rengör och ventilerar den förorenade platsen. Använd inte gnistbildande verktyg.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

## 7 AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Följ gällande lagar om skydd och säkerhet. Undvik kontakt med ögon och hud genom att använda lämpliga personliga skyddsmedel. Säkerställ allmän och/eller lokal ventilation för att undvika inandning av produkten. Efter öppning, förslut behållaren ordentligt och förvara upprätt för att undvika läckage. Förvara oanvända behållare väl förseglade. Rökning förbjuden. Ta bort alla antändningskällor. Förhindra uppbyggnad av statisk elektricitet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i tätt slutna behållare i ett svalt, torrt och välventilerat rum. Förvara inte tillsammans med livsmedel eller djurfoder. Håll borta från eld och varme, och undvik direkt solljus. Använd inte begagnade förpackningar för andra ändamål. Förvara utom räckhåll för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningsområden än som anges i i avsnitt 1.2.

## 8 AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden).

Land	Namn på agens	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [ppm]	Anmärkning	Källa
SE	Etanol [64-17-5]	HGV	500	1.000	1.900	1.900			SE-HGV-V	AFS
SE	Etylenglykol [107-21-1]	HGV	10	25	40	104			Va,H	AFS
UE	Etylenglykol [107-21-1]	IOELV	020	52	40	104			H	2000/39/EG
SE	Butanon [78-93-3]	HGV	50	150	300	900				AFS
UE	Butanon [78-93-3]	IOELV	200	600	300	900				2000/39/EG

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

SE	propan-2-ol [67-63-0]	HGV	150	350	250	600	250	600	SE- HGV-V	AFS
----	--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------------	-----

### Anmärkning

**KTV** Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges).

**NGV** Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges).

**SE-HGV-V** Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

**TGV** Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde).

**r** Inhalerbar fraction.

**H** Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**Va** Som ångor och aerosoler.

### DNEL/PNEC

<b>Etanol [64-17-5]</b>	
<b>DNEL arbetare</b>	
inhalering (akut/kortfristig exponering – lokal påverkan)	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dermal (långfristig exponering -systemisk påverkan)	343 mg/kg bw/dag
Inhalering (långfristig exponering -systemisk påverkan)	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL befolkningen i stort</b>	
inhalering (akut/kortfristig exponering – lokal påverkan)	950 mg/m <sup>3</sup>
Dermal (långfristig exponering -systemisk påverkan)	206 mg/kg bw/dag
inhalering (långfristig exponering -systemisk påverkan)	114 mg/m <sup>3</sup>
Oral (långfristig exponering -systemisk påverkan)	87 mg/kg bw/dag
<b>PNEC</b>	
vatten (sötvatten)	0.96 mg/L
vatten (havsvatten)	0.79 mg/L
vatten (periodiska utsläpp)	2.75 mg/L
Sediment (sötvatten)	3.6 mg/L
Sediment (havsvatten)	2.9 mg/L
Jord	0.63 mg/kg
STP (avloppsreningsverk)	580 mg/L

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerställ lämplig ventilation på arbetsplatsen för att minska exponeringen för produktångor eller damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning som skyddshandskar, skyddsglasögon och andningsmask för att undvika kontakt med produkten. Om hanteringen sker i ett slutet eller dåligt ventilerat utrymme, överväg att använda ytterligare ventilation eller skydda dig mot inandning av ångor med lämpliga skyddsanordningar.

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Vid nödsituationer eller när koncentrationen av ämnet på arbetsplatsen är okänd, använd personlig skyddsutrustning som isolerar kroppen (gassäker overall kombinerad med isolerande andningsskyddsutrustning).

**Andningsskydd:** Rekommenderat: vid användning av produkten i dåligt ventilerade utrymmen eller vid långvarig exponering för höga ångkoncentrationer, använd en gasmask med filterpatroner eller en mask med lämplig filtrering.

**Hudskydd:** Använd lämpliga skyddshandskar, som latex- eller nitrilhandskar, för att förhindra hudkontakt vid hantering av produkten.

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt med produkten. Vid långvarig exponering, använd skyddskläder för att minimera hudkontakt.

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottstiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form). Följ tillverkarens instruktioner, inte bara när det gäller användning av handskar, utan också rengöring, underhåll och förvaring. Det är också viktigt att ta av handskarna på rätt sätt för att undvika nedstänkning av händerna under denna operation.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Under normala användningsförhållanden är skydd inte nödvändigt, till exempel vid arbete i vindstilla förhållanden. Om det finns risk för kontakt med ämnet, särskilt vid arbete utomhus eller i förhållanden där stark vind kan bära produkten, rekommenderas användning av skyddsglasögon eller goggles för att förhindra att produkten kommer in i ögonen.

**Arbetshygien:** Allmänna regler för industriell hygien gäller. Ta av förorenade kläder efter arbetet. Tvätta händer och ansikte innan pauser. Tvätta hela kroppen noggrant efter arbetet. Ät, drick eller rök inte under arbetet.

### 8.2.1 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att stora mängder av produkten kommer in i grundvatten, avlopp, avloppsvatten eller jord.

## 9 AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	ej bestämt
Lukt	Karakteristisk för doftkomposition
Smältpunkt/frys punkt	ej bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej bestämt
Brandfarlighet	Brandfarlig produkt
Nedre och övre explosionsgräns	3.5%-5% vol. (data för etanol)
Flampunkt	< 23 °C
Självantändningstemperatur	ej bestämt
Sönderdelningstemperatur	ej bestämt
pH-värde	ej bestämt
Kinematisk viskositet	ej bestämt
Löslighet	Löser sig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej bestämt
Ångtryck	ej bestämt
Densitet och/eller relativ densitet	ej bestämt
Relativ ångdensitet	ej bestämt
Partikelegenskaper	ej bestämt

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Inga ytterligare undersökningsresultat.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Inga ytterligare undersökningsresultat.

## 10 AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### 10.2 **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 **Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**

Undvik överdriven uppvärmning och antändningskällor

### 10.5 **Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel, syror.

### 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

## 11 AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Etanol [CAS 64-17-5]:

LD50 (oral): 10470 mg/kg

LD50 (dermal): 15800 mg/kg

LC50 (inhalation): 30000 mg/m<sup>3</sup>

Letaldos av etanol i 100 %:

LDLO (oral, människa): 6000 mg/kg

LDLO (oral, råtta): 7060 mg/kg

LD100 för en vuxen person: är i genomsnitt 7-8 g/kg kroppsvikt

Butanon [CAS 78-93-3]:

LD50 (oral, råtta): 3460 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): > 10 ml/kg

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]:

LD50 (oral, råtta): 5840 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 16,4 ml/kg

LC50 (inhalation, råtta): > 10000 ppm/6h

Akut toxicitet.

ATEmix (oral): > 2000 mg/kg Tillgängliga data uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Den akuta toxiciteten för blandningen (ATEmix) har beräknats med hjälp av lämpliga omräkningsfaktorer som finns i tabell 3.1.2. i bilaga I till CLP-förordningen.

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### Fara vid aspiration.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### **Information om sannolika exponeringsvägar**

Vid inandning: Långvarig exponering för höga ångor eller dimmor kan leda till irritation i luftvägarna och näsan, svaghet, trötthet, dåsighet, illamående, huvudvärk, yrsel, balansproblem samt symtom som liknar de vid förtäring.

Vid hudkontakt: Långvarig kontakt kan orsaka rodnad, torrhet och sprickor i huden.

Vid ögonkontakt: Tårflöde, rodnad och irritation kan uppstå.

Vid förtäring: Illamående, kräkningar, balans- och koordinationsproblem, synstörningar, yrsel, talproblem och berusning kan uppstå.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 11.2.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## 12 AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Etanol [CAS 64-17-5]:

Toxicitet för fisk: LC50 11200 mg/l/24h/Oncorhynchus mykiss

Toxicitet för kräddjur:

EC50 5012 mg/l/48h/Ceriodaphnia dubia (sötvatten)

EC50 857 mg/l/48h/Artemia salina (saltvatten)

Toxicitet för alger: EC50 275 mg/l/72h/Chlorella vulgaris (sötvatten)

Blandningen utgör ingen fara för vattenmiljön. Under standardanvändningsförhållanden förväntas inga negativa effekter på miljön.

För att minimera långsiktig global förorening, överväg att:

- Minska användningen av engångsprodukter och förpackningar.
- Delta i återvinningsåtgärder.
- Se till att produkten inte når vatten, avlopp eller jord.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering förväntas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten är mobil i mark och vattenmiljö. Avdunstar snabbt från markytan.

Ämnets rörlighet beror på dess hydrofila och hydrofoba egenskaper samt på markens abiotiska och biotiska förhållanden, inklusive dess struktur, klimatförhållanden, årstid och jordorganismer, främst (bakterier, svampar, alger, ryggradslösa djur).

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

### 12.7 Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad som farlig för ozonskiktet. Risker för andra negativa effekter som enskilda komponenter i blandningen kan ha på miljön (t.ex. risk för hormonstörande verkan, påverkan på den globala uppvärmningen).

## 13 AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: Kvarstoden lagras i sina ursprungliga behållare. Töm ej i avloppet. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar kan vara föremål för återvinning.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG.

## 14 AVSNITT 14: Transportinformation



Blandningen omfattas av bestämmelserna om transport av farligt gods som anges i ADR (vägtransport), RID (järnvägstransport), ADN (inlandsvattenvägar), IMDG (sjötransport), ICAO/IATA (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/IMDG/ ICAO-TI: UN 1993

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S

IMDG/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Tekniskt namn (farliga beståndsdelar ) [ETANOL]

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/IMDG/IATA: 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/IMDG/IATA: II

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/IMDG/IATA: ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### ADR [2023-2025]

Restriktionskod för tunnlår: (D/E)

Reducerade mängder : E2

Klassificeringskod: F1

Restriktionskod för tunnlår (TRK) 2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

Reducerade mängder(EQ) 274.601.640D

Farlighetsnummer 33

#### RID [2023-2025]

Restriktionskod för tunnlår 2

Reducerade mängder : E2

Begränsade mängder (LQ) 1 L

Reducerade mängder(EQ) 274.601

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

Farlighetsnummer	33
<b>IMDG [41-42]:</b>	
EmS	F-E, S-E
Stuvningskategori	B
Instrukcje pakowania:	P001 IBC02
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Reducerade mängder(EQ)	274
<b>IATA [65]</b>	
Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Kod ERG:	3H

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Gäller ej.

## 15 AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>Förordning om narkotikapreursorer</b>	Butanon [78-93-3]
Klassificering	Kategori 3
KN-nr	2914 12 00

<b>2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5c brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)
<b>Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå</b>	
5.000	50.000

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr **1907/2006** av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr **1272/2008** av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (Text av betydelse för EES). Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (Text av betydelse för EES). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr **648/2004** av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmede Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (Text av betydelse för EES). Europaparlamentets och rådets direktiv **94/62/EG** av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inget krav att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

## 16 AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

Klassificering är baserad på forskningsresultat och data om farliga ämnen enligt beräkningsmetoden baserad på riktlinjerna i förordning 1272/2008 / EG (CLP).

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.

### Klassificering enligt EU-förordningen 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit 2	H319	Beräkningsmetod.
Flam. Liq. 2	H225	Flampunkt.

### Fullständig ordalydelse av H-fraset i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2.
H302	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan.
EUH 066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
CAS-nummer	Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP-förordning	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Direktivet om farliga	Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och
Direktivet om farliga	Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen
DNEL	Härledd nolleffektnivå
Echa	Europeiska kemikaliemyndigheten
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
EES	Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)
EG	Europeiska gemenskapen
EG-nummer	Einecs-nummer och Elincs-nummer (se även Einecs och Elincs)
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen)
IATA	Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods

# Säkerhetsdatablad

Datum för utfärdande: 09.05.2024

Version: 1.0/SV

## Ice-remover

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (I enlighet med KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr **2020/878**)

IMSBC	Den internationella koden om transport till sjöss av fast gods i bulk
Kow	Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50	Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50	Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW	Avfallsförteckning (List of Wastes) (se <a href="http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm">http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm</a> )
MSDS	Säkerhetsdatablad
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT-ämne	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC	Förutsedd effektkoncentration
PNEC	Förutsedd nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning (Personal Protection Equipment)
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
Reach	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SDS	Säkerhetsdatablad (Safety data sheet)
STOT	Specifik organtoxicitet
(STOT) RE	(Specifik organtoxicitet), upprepad exponering
(STOT) SE	(Specifik organtoxicitet), enstaka exponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI	Unik formuleringsidentifierare
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

### Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst. Personer som är involverade i transport av farligt gods enligt ADR-avtalet bör genomgå lämplig utbildning inom sina arbetsuppgifter (allmän utbildning, arbetsplatsutbildning och säkerhetsutbildning).

**Säkerhetsdatabladet utfärdat av:** mgr Małgorzata Krenke "Feed Reach Consulting"