

# De-icer



Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

De-icer

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus**

Kelluva jääkaavin

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1

FI-451 20 Kouvola

Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

**Valmistaja**

Arom-dekor Kemi AB

Osoite

Europavägen 1

51291 SEXDREGA

Ruotsi

Puhelin

0320 60500

Sähköposti

sdb@aromdekor.se

Verkkosivu

<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

112 / +358 9-471 9772

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Kuvaus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

#### Muut tiedot

Tuote ei edellytä merkintöjä asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Propani-1,2-dioli	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23 -	40 - 60%	-	- - -	-
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	10 - 20%	-	- - -	-

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

#### Hengitys

Raitis ilma ja lepo.

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### Iho

Riisu saastunut vaatetus. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## Silmät

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

## Nieleminen

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä.  
Nieltynä, erityisesti suurina määrinä: Hakeudu lääkäriin.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavana.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää tulta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä tuote ei ole syttyvä.  
Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä ympäristön kemikaaleja vastaavaa suojaruustusta.  
Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

### Muut

Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.  
Lämpöön joutuneet säiliöt on viilennettävä vedellä ja poistettava palopaikalta, mikäli sen voi vaaratta tehdä.  
Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.  
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.  
Varmista hyvä ilmanvaihto.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.  
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto.  
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.  
Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

#### Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.  
Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomaus	Vuosi
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2	50 310	HTP-ARVOT	iho	1998

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### Silmien / kasvonsuojain

Käytä hyväksytyjä, tiiviitä suojalaseja, jos roiskeiden vaara on todennäköinen.

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31



## Käsien suojaus

Käsien suojaus ei ole tarpeen.

## Muu ihon suojaus

Ei vaadi

## Hengityksensuojaimet

Ei vaadi

## Lämpövaarojen

Tietoja ei ole saatavana.

## Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

sininen

#### Haju

Kemiallinen.

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Syttyvyys

Tämä tuote ei ole syttyvä.

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### pH

6

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

## Liukoisuus

Tuote on vesiliukoinen.

## Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

## Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

## Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,02

## Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hiukkasten ominaisuudet

Ei relevantti.

## 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

Vahvat hapettavat aineet.

Isosyanaatit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

#### Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.

# De-icer

Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

### Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Siirtyvyys

Tuote on vesiliukoinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

### Muut

Jätekoodi on ilmoitettava jätteenkäsittelystä vastaavan yhtiön tai toimivaltaisen viranomaisen hyväksymällä tavalla.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta



# De-icer



Version numero: 2  
Laadittu: 2024-05-17  
Korvaa: 2023-10-31

## 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

## 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

#### Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset edelliseen versioon

1-16

#### Lyhenteet

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä