

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Første udgivelsesdato: 12/08/2013 Revisionsdato: 13/01/2020 Fremstilling: 4.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Produktets form | : Blanding     |
| Navn            | : Deblock Ice  |
| Produktnummer   | : 03.1106.9999 |

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Deblock Ice er en kraftfuld MoS<sub>2</sub>-baseret rustfjerner, som takket være den perfekte kombination af en ekstraordinær chok-frost effekt og en stærk kapillærkraft gør det let at løsne rusten på ingen tid og dermed lette afmonteringen.

| Titel                     | Use descriptors    |
|---------------------------|--------------------|
| Industriel anvendelse     | SU3, PC24, PROC7   |
| Erhvervsmæssig anvendelse | SU22, PC24, PROC11 |

For den fulde ordlyd: se rubrik 16

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Forbrugeranvendelse. Dette produkt kræver teknisk viden for at kunne benyttes korrekt. Derfor er det kun beregnet til professionel/industriel brug.

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

PCS Innotec International NV

Schans 4

BE - 2480 Dessel

T.: +32 (0) 14 32 60 01

F.: +32 (0) 14 32 60 12

[hse@innotec.eu](mailto:hse@innotec.eu)

Distributør:

Innotec Danmark A/S

Rudolfgårdsvej 9

DK - 8260 VIBY J

T.: +45 (0) 86 286 336

F.: +45 (0) 86 286 670

[info@innotec.dk](mailto:info@innotec.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

+45 (86) 286 336

+45 (82) 121 212 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

|  |           |
|--|-----------|
| Aerosol, kategori 1  | H222;H229 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2  | H319      |
| Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene | H335      |

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forsigtig! beholderen er under tryk.

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

Tert-butylalkohol

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P260 - Indånd ikke spray.  
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.  
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.  
P403 - Opbevares på et godt ventileret sted.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %        | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)                                      |
|--|--|----------|--|
| Butan<br>(Indeholder < 0,1% butadien (203-450-8))                                      | (CAS-nummer) 106-97-8<br>(EINECS / ELINCS number) 203-448-7<br>(REACH-nr) 01-2119474691-32                                     | 50 - 75  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas  |
| Propan   | (CAS-nummer) 74-98-6<br>(EINECS / ELINCS number) 200-827-9<br>(REACH-nr) 01-2119486944-21                                      | 25 - 50  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas  |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette<br>(Indeholder < 0,1% benzen (71-43-2)) | (CAS-nummer) 64742-47-8<br>(EINECS / ELINCS number) 926-141-6<br>(REACH-nr) 01-2119456620-43                                   | 2,5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Tert-butylalkohol  | (CAS-nummer) 75-65-0<br>(EINECS / ELINCS number) 200-889-7<br>(EC Index nummer) 603-005-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119444321-51    | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| Acetone  | (CAS-nummer) 67-64-1<br>(EINECS / ELINCS number) 200-662-2<br>(EC Index nummer) 606-001-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119471330-49    | 1 - 2,5  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                    |
| Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung   | (CAS-nummer) 64742-48-9<br>(EINECS / ELINCS number) 919-857-5<br>(EC Index nummer) 649-327-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119463258-33 | 1 - 2,5  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                     |

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

|  |  |            |   |
|--|--|------------|---|
| Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-, Uspecificeret baseolie, En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved fjernelse af normalparaffiner fra en råoliefraktion ved solventkrystallisation. Den består overvejende af carbonhydrider, overvejende C20 til og med C50, og danner en færdig olie med en viskositet ikke mindre end 19cSt ved 40°C.<br>(stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering) | (CAS-nummer) 64742-65-0<br>(EINECS / ELINCS number) 265-169-7<br>(EC Index nummer) 649-474-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119471299-27 | 0,1 - 1    | Ikke klassificeret  |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk   | (CAS-nummer) 64742-95-6<br>(EINECS / ELINCS number) 265-199-0<br>(EC Index nummer) 649-356-00-4                                | 0,1 - 1    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat  | (CAS-nummer) 108-65-6<br>(EINECS / ELINCS number) 203-603-9<br>(EC Index nummer) 607-195-00-7<br>(REACH-nr) 01-2119475791-29   | 0,1 - 1    | Flam. Liq. 3, H226  |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol   | (CAS-nummer) 95-38-5<br>(EINECS / ELINCS number) 204-414-9<br>(REACH-nr) 01-2119777867-13                                      | 0,1 - 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                   |  |
|-------------------|--|
| Generelt          | : Søg lægehjælp ved ubehag.  |
| Indånding         | : Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.   |
| Kontakt med huden | : Produktet er generelt ikke irriterende for huden.  |
| Øjen kontakt      | : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| Indtagelse        | : I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.  |

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

|              |   |
|--------------|---|
| Indånding    | : Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| øjne kontakt | : Forårsager alvorlig øjenirritation.     |

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

Ingen tilgængelig information

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | : Tørt pulver. Vandspray. Carbondioxid (kuldioxid). Alkoholbestandigt skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Brug ikke en kraftig vandstrøm.   |

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Brandfare       | : Yderst brandfarlig aerosol.                            |
| Eksplodingsfare | : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Brandslukningsinstruktioner     | : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.                  |

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

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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Bær beskyttende beklædning. |
|-----------------------|-------------------------------|

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                    |  |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Følg beskyttelsesforanstaltningerne der er beskrevet i rubrikkerne 7 og 8. |
| Nødprocedurer      | : Evakuer unødvendigt personale.   |

##### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |   |
|--------------------|---|
| Beskyttelsesudstyr | : Bær personligt beskyttende udstyr (se punkt 8). |
|--------------------|---|

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Nødprocedurer : Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

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

Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Dette produkt og dets emballage skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Andre oplysninger : Sørg for passende ventilation.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Stabil i brug og opbevaringsbetingelser som anbefalet i punkt 7. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Ved brug kan der dannes antændelige damp/luft-blandinger. Må ikke sprayes mod åben ild eller glødende legemer. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og må ikke udsættes for en temperatur på over 50°C.

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Hygieniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

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

Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C. Opbevares på et brandsikkert sted. Rygning forbudt. Opbevares et tørt sted. Skal holdes væk fra antændingskilder.

Tekniske omstændighed(er) : Opbevares på et godt ventileret sted. Vandtæt behandlet beholder.

Særlige forskrifter for emballagen : Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. Opbevares kun i den originale beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Propan (74-98-6)

##### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Lokalt navn                      | Propan                   |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> ) | 1800 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grænseværdi (ppm)                | 1000 ppm                 |
| lovgivningsmæssig henvisning     | BEK nr 655 af 31/05/2018 |

#### Butan (106-97-8)

##### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Lokalt navn                      | n-Butan                  |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> ) | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grænseværdi (ppm)                | 500 ppm                  |
| lovgivningsmæssig henvisning     | BEK nr 655 af 31/05/2018 |

#### Tert-butylalkohol (75-65-0)

##### Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Lokalt navn                      | Butanol, alle isomere |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> ) | 150 mg/m <sup>3</sup> |
| Grænseværdi (ppm)                | 50 ppm                |
| Anmærkninger                     | LH                    |

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

| <b>Acetone (67-64-1)</b>                                      |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>      |                                      |
| Lokalt navn   | Acetone                              |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                | 1210 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOELV TWA (ppm)   | 500 ppm                              |
| Iovgivningsmæssig henvisning                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC      |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b> |                                      |
| Lokalt navn   | Acetone                              |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )                              | 600 mg/m <sup>3</sup>                |
| Grænseværdi (ppm)   | 250 ppm                              |
| Anmærkninger  | E                                    |
| Iovgivningsmæssig henvisning                                  | BEK nr 986 af 11/10/2012             |
| <b>Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)</b>  |                                      |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b> |                                      |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )                              | 180 mg/m <sup>3</sup>                |
| Grænseværdi (ppm)   | 25 ppm                               |
| <b>Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (64742-95-6)</b>    |                                      |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b> |                                      |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )                              | 180 mg/m <sup>3</sup>                |
| Grænseværdi (ppm)   | 25 ppm                               |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>               |                                      |
| <b>EU - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>      |                                      |
| Lokalt navn   | 2-Methoxy-1-methylethylacetate       |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                | 275 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOELV TWA (ppm)   | 50 ppm                               |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                               | 550 mg/m <sup>3</sup>                |
| IOELV STEL (ppm)  | 100 ppm                              |
| Noter   | Skin                                 |
| <b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b> |                                      |
| Lokalt navn   | 2-Methoxy-1-methylethylacetat (2002) |
| Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )                              | 275 mg/m <sup>3</sup>                |
| Grænseværdi (ppm)   | 50 ppm                               |
| Anmærkninger  | EH                                   |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>                                      |                                      |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                              |                                      |
| Akut - lokal effekt, indånding                                | 2420 mg/m <sup>3</sup>               |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                          | 186 mg/kg kropsvægt/dag              |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                       | 1210 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                     |                                      |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                            | 62 mg/kg kropsvægt/dag               |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                       | 200 mg/m <sup>3</sup>                |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                          | 62 mg/kg kropsvægt/dag               |
| <b>PNEC (Vand)</b>  |                                      |
| PNEC aqua (ferskvand)   | 30,4 mg/kg (Undefind)                |

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

| <b>Acetone (67-64-1)</b>                                     |                               |
|--|-------------------------------|
| PNEC aqua (havvand)  | 1,06 mg/l (Undefind)          |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                       |                               |
| PNEC sediment (havvand)                                      | 3,04 mg/kg tørvægt (Undefind) |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                               |
| PNEC jord  | 29,5 mg/kg tørvægt (Undefind) |
| <b>Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                             |                               |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                         | 208 mg/kg kropsvægt/dag       |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                      | 871 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                    |                               |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                           | 125 mg/kg kropsvægt/dag       |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                      | 900 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                         | 125 mg/kg kropsvægt/dag       |
| <b>2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)</b>              |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbejdstagere)</b>                             |                               |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                         | 153,5 mg/kg kropsvægt/dag     |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                      | 275 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)</b>                    |                               |
| Langvarig - systemisk effekt, oral                           | 1,67 mg/kg kropsvægt/dag      |
| Langvarig - systemisk effekt, indånding                      | 33 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langvarig - systemisk effekt, dermal                         | 54,8 mg/kg kropsvægt/dag      |
| <b>PNEC (Vand)</b>   |                               |
| PNEC aqua (ferskvand)  | 0,635 mg/l (Undefind)         |
| PNEC aqua (havvand)  | 0,0635 mg/l (Undefind)        |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                       |                               |
| PNEC sediment (ferskvand)                                    | 3,29 mg/kg tørvægt (Undefind) |
| PNEC sediment (havvand)                                      | 0,329 mg/kg tørvægt           |
| <b>PNEC (Jord)</b>   |                               |
| PNEC jord  | 0,29 mg/kg tørvægt            |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                               |
| PNEC rensningsanlæg  | 100 mg/l (Undefind)           |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Handsker. Sikkerhedsbriller.

#### Håndværn:

I tilfælde af mulig kontakt mellem produktet og hænderne, opnås tilstrækkelig kemisk beskyttelse ved anvendelse af handsker (kontrolleret i henhold til standard EN374) af følgende materialer: Nitrilgummi. I tilfælde af vedvarende kontakt anbefaler vi handsker med en gennembrudstid på over 240 minutter, helst med > 480 minutter, såfremt de er tilgængelige. Som beskyttelse mod kortvarig kontakt/stænk er anbefalingen den samme, men det kan dog ske at beskyttelseshandsker ikke er tilgængelige i denne beskyttelsesklasse. I disse tilfælde er handsker med kortere gennembrudstid tilstrækkelige, forudsat alle pleje- og udskiftningsanbefalinger følges. Handskers tykkelse giver ingen pålidelig indikator om deres modstandsdygtighed over for bestemte kemikalier, da det afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Afhængig af handskens model og materiale, bør dens tykkelse normalt være over 0,35 mm. En handskes egnethed og holdbarhed afhænger af brug (= hyppighed og varighed af kontakten), handskematerialets kemiske resistens og fingerfærdighed. Rådfør dig altid med leverandøren af handsker. . Forurenede handsker bør udskiftes. Personlig hudpleje er en forudsætning for en effektiv håndbeskyttelse. Beskyttelseshandsker skal altid anvendes på rene hænder. Efter brug bør hænderne vaskes og tørres grundigt.

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### Øjenværn:

Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. EN 166

### Hudværn:

Bær beskyttende beklædning. EN 13034

### Åndedrætsværn:

Brug passende åndedrætsværn hvis luft fornyelse ikke er nok. Anbefalet: filter type AX/P2

### Personlige værnemidler symbol(er):



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tilstandsform                   | : Væske                                      |
| Udseende                        | : Trykforstøvning.                           |
| Farve                           | : Transparent grå.                           |
| Lugt                            | : Karakteristisk.                            |
| Lugtgrænse                      | : Ingen tilgængelige data                    |
| pH                              | : Ingen tilgængelige data                    |
| Fordampningshastighed           | : Ingen tilgængelige data                    |
| Smeltepunkt/smeltepunktinterval | : Ingen tilgængelige data                    |
| Frysepunkt                      | : Ingen tilgængelige data                    |
| Kogepunkt                       | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Flammepunkt                     | : Ikke relevant, da produktet er en aerosol. |
| Selvantændelsestemperatur       | : Ikke selvantændeligt                       |
| Nedbrydningstemperatur          | : Ingen tilgængelige data                    |
| Antændelighed (fast stof, gas)  | : Ingen tilgængelige data                    |
| Damppres                        | : 8300 hPa (20 °C)                           |
| Damp tæthed                     | : Ingen tilgængelige data                    |
| Relativ vægtfylde (vand = 1)    | : 0,58 (20°C)                                |
| Opløselighed                    | : Vand: Ikke eller næsten ikke blandbar.     |
| Log Pow                         | : Ingen tilgængelige data                    |
| Viskositet, kinematisk          | : Ingen tilgængelige data                    |
| Viskositet, dynamisk            | : Ingen tilgængelige data                    |
| Eksplorative egenskaber         | : Ingen tilgængelige data                    |
| Oxiderende egenskaber           | : Ingen tilgængelige data                    |
| Eksplisionsgrænser              | : 0,5 - 13 vol %                             |

### 9.2. Andre oplysninger

V.O.C. (V.O.S.) : 536,2 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Yderst brandfarlig aerosol. Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelig information

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### Butan (106-97-8)

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| LC50/indånding/4timer/rotte | 658000 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------------|--------------------------|

#### Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette (64742-47-8)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| LD50/mundtlig/rotte   | > 5000 mg/kg                   |
| LD50/dermal/kanin     | > 5000 mg/kg                   |
| LC50 inhalering rotte | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |

#### Tert-butylalkohol (75-65-0)

|                     |            |
|---------------------|------------|
| LD50/mundtlig/rotte | 3500 mg/kg |
|---------------------|------------|

#### Acetone (67-64-1)

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| LD50/mundtlig/rotte         | 5800 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin           | 7800 mg/kg |
| LC50/indånding/4timer/rotte | > 20 mg/l  |

#### Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| LD50/mundtlig/rotte         | > 5000 mg/kg           |
| LD50/dermal/kanin           | > 5000 mg/kg           |
| LC50/indånding/4timer/rotte | 4951 mg/m <sup>3</sup> |

#### 2-methoxy-1-methylethylacetat (108-65-6)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| LD50/mundtlig/rotte         | > 2000 mg/kg      |
| LD50/dermal/kanin           | > 2000 mg/kg      |
| LC50/indånding/4timer/rotte | > 20 mg/l/4 timer |

|  |   |
|--|---|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret                      |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret                      |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret                      |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret                      |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret                      |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret                      |
| Aspirationsfare  | : Ikke klassificeret                      |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

|  |                      |
|--|----------------------|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)       | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

#### Acetone (67-64-1)

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| EC50 andre vandorganismer | 8300 mg/l (Fish, 96h)     |
| EC50 andre vandorganismer | 8800 mg/l (Daphnia magna) |



# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| LC50/96h/fisk             | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                  |
| EC50 andre vandorganismer | > 1000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC kronisk, alger       | 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)    |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

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

Ingen tilgængelig information

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.. Fare for drikkevandet, selv hvis små mængder siver ned i undergrunden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                              |   |
|------------------------------|---|
| National lovgivning (affald) | : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.   |
| Affald / ubrugte produkter   | : Undgå udledning til miljøet. Må ikke deponeres sammen med husholdningsaffald.                     |
| EAK-kode                     | : 07 06 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud<br>15 01 04 - Metalemballage |
| Kemikalieaffaldsgruppe       | : z   |
| Affaldsfraktion              | : 06.14   |

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN-nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR)  | : UN 1950 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1950 |

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

|  |   |
|--|---|
| Korrekt transportbetegnelse (ADR)      | : AEROSOLER, brandfarlige                   |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG)         | : AEROSOLS                                  |
| Korrekt transportbetegnelse (IATA)     | : Aerosols, flammable                       |
| Beskrivelse i transportdokument (ADR)  | : UN 1950 AEROSOLER, brandfarlige, 2.1, (D) |
| Beskrivelse i transportdokument (IMDG) | : UN 1950 AEROSOLS, 2                       |
| Beskrivelse i transportdokument (IATA) | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1          |

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 2.1 |
| Faresedler (ADR)             | : 2.1 |



##### IMDG

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 2.1 |
| Faresedler (IMDG)             | : 2.1 |



##### IATA

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 2.1 |
|-------------------------------|-------|

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Faresedler (IATA) : 2.1



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Yderligere oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F  
Begrænsede mængder (ADR) : 1I  
Transportkategori (ADR) : 2  
Tunnelrestriktionskode : D

#### Søfart

EmS-nr. (Brand) : F-D  
EmS-nr. (Udslip) : S-U

#### Luftfart

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

V.O.C. (V.O.S.) : 536,2 g/l

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år  
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Danske Nationale forskrifter (Tillæg) : Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:  
- Bekendtgørelse om aerosoler, nr. 1003 af 29. oktober 2009.  
- Bekendtgørelse om arbejde i forbindelse med eksplosiv atmosfære nr. 478 af 10. juni 2003.  
Kun til industriel brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |   |
|----------------------------|---|
|                            | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|                            | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route   |
|                            | ATE = Acute Toxicity Estimate   |
|                            | CAS = Chemical Abstracts Service  |
|                            | CLP = Classification, labelling and packaging   |
|                            | CSR = Chemical Safety Report  |
|                            | DMEL = Derived Minimal Effect Level   |
|                            | DNEL = Derived No-Effect Level  |
|                            | DPD = Dangerous Preparation Directive   |
|                            | DSD = Dangerous Substance Directive   |
|                            | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.   |
|                            | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals   |
|                            | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet  |
|                            | IATA = International Air Transport Association  |
|                            | ICAO = International Civil Aviation Organization  |
|                            | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  |
|                            | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)   |
|                            | LC50 = Lethal concentration, 50 percent   |
|                            | LD50 = Lethal dose, 50 percent  |
|                            | LEL = Lower Explosion Limit   |
|                            | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen  |
|                            | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  |
|                            | N.O.S. = Not Otherwise Specified  |
|                            | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
|                            | NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  |
|                            | OEL = Occupational Exposure Limits  |
|                            | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic   |
|                            | PNEC = Predicted No-Effect Concentration  |
|                            | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  |
|                            | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
|                            | STEL = Short term exposure limit  |
|                            | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure  |
|                            | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure  |
|                            | SVHC = Substance of Very High Concern   |
|                            | TLV = Threshold Limit Value   |
|                            | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe  |
|                            | TWA = time weighted average   |
|                            | UEL = Upper Explosion Limit   |
|                            | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración  |
|                            | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria   |
|                            | VLE = Valeur Limite d'exposition  |
|                            | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition   |

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

|  |   |
|--|---|
|  | VOC = Volatile Organic Compounds                |
|  | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse                   |

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut toksicitet (indånding), kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akut toksicitet (oral), kategori 4   |
| Aerosol 1                 | Aerosol, kategori 1  |
| Aquatic Acute 1           | Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1         | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1                                      |
| Aquatic Chronic 2         | Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2                                      |
| Asp. Tox. 1               | Aspirationsfare, kategori 1  |
| Eye Irrit. 2              | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2  |
| Flam. Gas 1               | Brandfarlige gasser, kategori 1  |
| Flam. Liq. 2              | Brandfarlige væsker, kategori 2  |
| Flam. Liq. 3              | Brandfarlige væsker, kategori 3  |
| Press. Gas                | Gasser under tryk  |
| Skin Corr. 1B             | Hudætsning/hudirritation, kategori 1B  |
| STOT RE 2                 | Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2                         |
| STOT SE 3                 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| STOT SE 3                 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, narkose                  |
| H220                      | Yderst brandfarlig gas.  |
| H222                      | Yderst brandfarlig aerosol.  |
| H225                      | Meget brandfarlig væske og damp.   |
| H226                      | Brandfarlig væske og damp.   |
| H229                      | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.                                      |
| H302                      | Farlig ved indtagelse.   |
| H304                      | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                        |
| H314                      | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H319                      | Forårsager alvorlig øjenirritation.  |
| H332                      | Farlig ved indånding.  |
| H335                      | Kan forårsage irritation af luftvejene.  |
| H336                      | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  |
| H373                      | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.               |
| H400                      | Meget giftig for vandlevende organismer.   |
| H410                      | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                     |
| H411                      | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |

### Fuldtækt af brugsbeskrivelser

|        |   |
|--------|---|
| PC24   | Smøremidler, fedt og løsnemidler  |
| PROC11 | Non-industrial spraying   |
| PROC7  | Industrial spraying   |
| SU22   | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| SU3    | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industrianlæg              |

### Reviderings kapittel(ler) nr 9,16

Foregående revideringsdato 18/07/2019

# Deblock Ice

## Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

---

*Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:*

*Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med oplysningerne i den kemiske sikkerhedsrapport (CSR) i det omfang disse oplysninger var tilgængelige på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet (se dato for sidste revision).*

*Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende kendskabsniveau og gældende EU-lovgivning og national lovgivning, da brugernes arbejdsforhold ligger udenfor vores viden og kontrol. Brugeren har altid ansvaret for at sikre, at kravene i gældende lovgivning opfyldes. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad giver vejledning om produktets sundheds-, sikkerheds- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ydelse eller egnethed til bestemte formål. Oplysningerne som gives, vedrører kun det specifikke, anførte produkt og vil ikke nødvendigvis gælde for dette produkt, hvis det bruges i kombination med et andet produkt. Produktet må ikke bruges til noget andet formål end de anførte, uden først at indhente skriftlige instrukser om håndtering.*