



# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

MSDS Version: E04.00

Julkaisupäivä: 22/01/2015

Blend Version: 3

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Ice Proof for Diesel

Tuotekoodi : W22795

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Dieselin lisäaine

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : BIG: +32(0)14/58.45.45

##### Maa

##### Organisaatio/Yhtiö

Poison Information Centre

##### Osoite

P.O.B 790 (Tukholmankatu 17)  
HUS  
SF - 00029 Helsinki

##### Hätänumero

+358 9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

##### Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

Carc.Cat.3; R40  
Xn; R65  
R43  
N; R51/53  
R66  
R67

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana (CLP) : Vaara

Vaaralliset aineosat : Seos: 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkyyliasetamidi, 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkyyliasetamidi, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naftaleeni, Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1%

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

Vaaralausekkeet (CLP)	Naftaleeni	: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH-lausekkeet		: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Turvausekkeet (CLP)		: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P405 - Varastoi lukitussa tilassa P261 - Vältä höyryä hengittämistä P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla P331 - EI saa oksennuttaa P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

### 2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Seos: 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkyyliasetamidi, 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkyyliasetamidi	(CAS-nro) 136920-07-5 (EY-nro) 406-640-0 (Indeksinumero) 616-047-00-0 (REACH-N:o) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-nro) 84583-68-6 (EY-nro) 283-219-6 (REACH-N:o) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-nro) 18016-43-8 (EY-nro) 241-924-6 (REACH-N:o) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Nimi	Tuotetunniste	% w	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja, <1% Naftaleeni	(EY-nro) 918-811-1 (REACH-N:o) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Seos: 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkyyliasetamidi, 2,2',2'',2'''-(etyleenidinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkyyliasetamidi	(CAS-nro) 136920-07-5 (EY-nro) 406-640-0 (Indeksinumero) 616-047-00-0 (REACH-N:o) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-nro) 84583-68-6 (EY-nro) 283-219-6 (REACH-N:o) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleeni	(CAS-nro) 91-20-3 (EY-nro) 202-049-5 (Indeksinumero) 601-052-00-2 (REACH-N:o) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-nro) 18016-43-8 (EY-nro) 241-924-6 (REACH-N:o) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Tarkistettava elintärkeät toiminnot. Tajuton: varmistettava esteetön ilmankulku hengitysteihin. Hengityksen pysäht.: annettava tekohengitystä tai happea. Sydämen pysähtyminen: elvytettävä uhri. Uhri pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Oksentaminen: ehkäistävä tukehtum./aspiraatiokeuhkokuume. Shokkitila: asetettava selälleen jalat hiukan nostettuna. Ehkäistävä jäähtyminen peittelemällä uhri (ei saa lämmittää). Jatkettava uhrin tarkkailemista. Annettava psykologista apua. Pidettävä uhri rauhallisena, vältettävä fyysistä rasitusta. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli mahdollista.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vedellä ja saipulla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Suurten määrien nieleminen: välittömästi sairaalaan.

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

Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena	: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, ihon syöpyminen/ärsytys. Toistuva tai jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehduksen ja liuottaa rasvaa.
Oireet/vauriot nieltynä	: Päänsärky. Vatsakipu. Haitallista nieltynä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Aspiraatiokeuhkokuumeen vaara.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. AFFF-vaahdo. ABC-jauhetta.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Palava neste. Tämä materiaali voi varautua elektrostaattisesti ulos virratessaan tai sekoittaessa ja syttyä staattisesta varauksen poistossa.
Räjähdyksivaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloo	: Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei Avoliekki.Tupakointi kielletty.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Suojalasit. Kasvosuojain. Käsineet. suojavaatetusta.
Hätätoimenpiteet	: Merkittävä vaara-alue. Suljettava alhaalla olevat tilat. Suuret vuodot/suljetussa tilassa: paineilmalaitte. Puhdistettava saastuneet vaatteet.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Vuotanut aine kerättävä/pumpattava sopiviin säiliöihin.

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

Puhdistusmenetelmät : Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytää palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Pienet määrät nestemäistä vuotoa: imeytää palamattomaan, imukykyiseen materiaaliin ja lapioiden säiliöön loppykäsittelyä varten. Puhdistettava detergenteillä. Vältettävä liuottimia.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Noudettava lain vaatimuksia. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi johtaa luonnollisten rasvojen poistumiseen ihosta. Ei erityistä vaaraa, olettaen että käsittely suoritetaan hyvän työhygieenia käytännön mukaisesti.

Hygieniatoimenpiteet : Noudata hyvää henkilökohtaista hygieniaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Varastointiolosuhteet : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastointilämpötila : < 45 °C

Varastointialue : Noudettava lain vaatimuksia. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ventilation along the floor.

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. varustettu oikealla lipukkeella.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Naftaleeni (91-20-3)

CEE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	53 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Raja-arvo (ppm)	10 ppm
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Lyhytaikainen raja-arvo (ppm)	15 ppm
Belgia	Huomautus (BE)	D

#### Ice Proof for Diesel

DNEL/DMEL (Työntekijät)

Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta < mg/kg ruumiinpainoa/päivä

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja suihkut. Ei vaadi spesifisiä tai erityisiä toimenpiteitä.

Henkilönsuojaimet : Käsineet. Kasvosuojain. Suojalasit. Suojavaatetus.



Käsien suojaus : Neopreeni, nitrilit. Käsineiden sopivuus ei riipu pelkästään materiaalista vaan myös muista laatuun vaikuttavista tekijöistä ja vaihtelee eri valmistajien välillä. Time of penetration is to be checked with the glove producer.

Muut tiedot : Breakthrough time : >30'. Käsineiden materiaalin paksuus >0,1 mm.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Kirkasta.
Väri	: Greenish blue.
Haju	: aromaattinen.

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	:
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
taitekerroin	: 1,502
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: < -18 °C
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 64 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys @20°C	: 888 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Log Kow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen @40°C	: 2,53 mm <sup>2</sup> /s
Viskositeetti, dynaaminen @40°C	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	:
Viskositeetti Index	:
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksäraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 91,7 %
Lisätiedot	: Tässä esitetyt fysikaaliset ja kemialliset tiedot ovat tälle tuotteelle tyypillisiä arvoja eikä niitä tule pitää tuotteen teknisinä erittelyinä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Säilytettävä erillään vahvat hapettimet ja vahvat hapot.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa: vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä, esim.: hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

#### Naftaleeni (91-20-3)

ATE CLP (suun kautta)	500,000 mg/kg ruumiinpainoa
Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Ympäristövaikutukset - vesi	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Naftaleeni (91-20-3)

LC50 kalat 1	6,08 mg/l 96h
--------------	---------------

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Kuljetettava valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : 3082

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 9

Vaaralipukkeet (ADR) : 9



### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : III

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen

:



Muut tiedot

: Muita tietoja ei ole saatavissa.

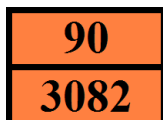
### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### 14.6.1. Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 90

luokittelukoodi (ADR) : M6

Oranssikilpi :



Erityismääräykset (ADR) : 274, 335, 375, 601

Kuljetusluokka (ADR) : 3

Tunnelirajoitus (ADR) : E

Rajoitetut määrät (ADR) : 5l

Vapautetut määrät (ADR) : E1

EAC-koodi : •3Z

#### 14.6.2. Merikuljetukset

EmS-numero (1) : F-A, S-F

#### 14.6.3. Ilmakuljetus

Ohjeet "cargo" (ICAO) : 964

Ohjeet "passenger" (ICAO) : 964

Ohjeet "passenger" - Rajoitetut määrät (ICAO) : Y964

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 91,7 %

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle : 2 - vesivaarallinen (WGK)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4

Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1

# Ice Proof for Diesel

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EY) nro 453/2010, mukaan

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihositytävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
Skin Sens. 1B	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R51/53	Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen

*Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)*