



## SÄKERHETSDATABLAD

### Prestone -40°C Trigger De-icer

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Prestone -40°C Trigger De-icer
Produktnummer	PDEI0002A, PDEI0002B, PDE0005A, PDEI0007A, PDEI0101A, PDEI0101B
UFI	UFI: 2HH6-U0VH-800A-UQW5
REACH-registreringsanmärkningar	Detta är en BLANDNING. Det här dokumentet innehåller ingen registreringsinformation. Holts klassas som en nedströms användare.

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

Identifierade användningar	De-Icer Bilvårdsprodukt.
----------------------------	--------------------------

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktperson	Contact email address: info@holtsauto.com
Tillverkare	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
----------------------------------	--

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Nationellt telefonnummer för nödsituationer

+43 1 31304 5620; [chemikalien@umweltbundesamt.at](mailto:chemikalien@umweltbundesamt.at) (Austria)  
 +32022649636; [info@poisoncentre.be](mailto:info@poisoncentre.be) (Belgium)  
 +359 2 9154 409; [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg) (Bulgaria)  
 +38514686910; [toksikologija@hzjz.hr](mailto:toksikologija@hzjz.hr) (Croatia)  
 +35722405611; [cy-chemregistry@dlm.mlsi.gov.cy](mailto:cy-chemregistry@dlm.mlsi.gov.cy) (Cyprus)  
 +420267082257; [biocidy@mzcr.cz](mailto:biocidy@mzcr.cz) (Czech Republic)  
 +45 72 54 40 00; [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) (Denmark)  
 +372 794 3500; [clp@terviseamet.ee](mailto:clp@terviseamet.ee), [info@terviseamet.ee](mailto:info@terviseamet.ee) (Estonia)  
 +358 5052 000; [kirjaamo@tukes.fi](mailto:kirjaamo@tukes.fi) (Finland)  
 + 33 3 83 85 21 92; [bnpc@chru-nancy.fr](mailto:bnpc@chru-nancy.fr) (France)  
 +49-30-18412-0; [bfr@bfr.bund.de](mailto:bfr@bfr.bund.de) (Germany)  
 +302106479250; +302106479450; [devxp.gcsf@aade.gr](mailto:devxp.gcsf@aade.gr), [environment.gcsf@aade.gr](mailto:environment.gcsf@aade.gr) (Greece)  
 +36 (1) 476 1135; [clp.ca@nnk.gov.hu](mailto:clp.ca@nnk.gov.hu) (Hungary)  
 +354 543 22 22; [aitur@landspitali.is](mailto:aitur@landspitali.is) (Iceland)  
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; [chemicalsinfo@beaumont.ie](mailto:chemicalsinfo@beaumont.ie) (Ireland)  
 +390649906140; [inscweb@iss.it](mailto:inscweb@iss.it) (Italy)  
 +371 67032600; [lvgmc@lvgmc.lv](mailto:lvgmc@lvgmc.lv) (Latvia)  
 +370 70662008; [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt) (Lithuania)  
 +320 22649636; +352 24785551; [info@poisoncentre.be](mailto:info@poisoncentre.be); [direction-sante@ms.etat.lu](mailto:direction-sante@ms.etat.lu) (Luxembourg)  
 +356 2395 2000; [info@mccaa.org.mt](mailto:info@mccaa.org.mt) (Malta)  
 +31 88 75 585 61; [productnotificatie@umcutrecht.nl](mailto:productnotificatie@umcutrecht.nl) (The Netherlands)  
 +4573580500; [produktregisteret@miljodir.no](mailto:produktregisteret@miljodir.no) / +47 21 07 70 00; [folkehelseinstituttet@fhi.no](mailto:folkehelseinstituttet@fhi.no) (Norway)  
 +48 42 2538 400; [biuro@chemikalia.gov.pl](mailto:biuro@chemikalia.gov.pl) (Poland)  
 +351 800 250 250; [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt) (Portugal)  
 +40213183606; [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro) (Romania)  
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; [rtiac@mail.ru](mailto:rtiac@mail.ru); [rtiac2003@yahoo.com](mailto:rtiac2003@yahoo.com) (Russia)  
 +421 2 5465 2307; [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk) (Slovakia)  
 + 386 1 522 1293; [gp.ukc@kclj.si](mailto:gp.ukc@kclj.si) (Slovenia)  
 +34 917689800; [intcf.doc@justicia.es](mailto:intcf.doc@justicia.es) (Spain)  
 +46104566750; [giftinformation@gic.se](mailto:giftinformation@gic.se) (Sweden)  
 +44 121 507 4123; [allistervale@npis.org](mailto:allistervale@npis.org), [sallybradberry@npis.org](mailto:sallybradberry@npis.org) (UK)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

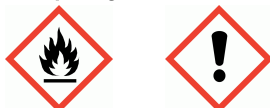
#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



##### Signalord

Varning

##### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
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.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### UFI

UFI: 2HH6-U0VH-800A-UQW5

### Kompletterande skyddsangivelser

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk utrustning.  
P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>ETANOL</b> <span style="float: right;"><b>25-50%</b></span>		
CAS-nummer: 64-17-5	EG-nummer: 200-578-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119457610-43-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>Ethylene glycol</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
<b>PROPAN-2-OL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

## Prestone -40°C Trigger De-icer

<b>METANOL</b>			<b>&lt;0.6%</b>
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119392409-28-XXXX	
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Framkalla inte kräkning. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Skölj omedelbart med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp.

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

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med följande släckmedel: Alkoholbeständigt skum. Torra släckmedel. Vattensprej.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Särskilda faror** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor.

**Farliga förbränningsprodukter** Koloxider. Kväveoxider.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Angående avfallshantering, se punkt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Undvik spill. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### **ETANOL**

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### **Ethylene glycol**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

H

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

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

##### **METANOL**

## Prestone -40°C Trigger De-icer

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 200 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### ETANOL (CAS: 64-17-5)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 1900 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 950 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	sötvatten; Långtids- 0.96 mg/l
	Saltvatten; Långtids- 0.79 mg/l
	Successiv frisättning; Långtids- 2.75 mg/l
	STP; Långtids- 580 mg/l
	Sediment (Sötvatten); Långtids- 3.6 mg / kg sediment torr vikt
	Sediment (Havsvatten); Långtids- 2.9 mg / kg sediment torr vikt
	Jord; Långtids- 0.63 mg / kg jord torr vikt

### Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 53 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 10 mg/l
	Saltvatten; 1 mg/l
	STP; 199.5 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 37 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg
	Jord; 1.53 mg/kg

### PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; Långtids- 140.9 mg/l
	Saltvatten; Långtids- 140.9 mg/l
	Sediment (Sötvatten); Långtids- 552 mg / kg sediment torr vikt
	Sediment (Havsvatten); Långtids- 552 mg / kg sediment torr vikt
	Jord; Långtids- 28 mg / kg jord torr vikt

### METANOL (CAS: 67-56-1)

## Prestone -40°C Trigger De-icer

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg bw/day
	Allmänhet - Oral; kortvarig systemiska effekter: 8 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	sötvatten; 20.8 mg/l
	Saltvatten; 2.08 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Successiv frisättning; 1540 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 77 mg / kg sediment torrvikt
	Sediment (Havsvatten); 7.7 mg / kg sediment torrvikt
	Jord; 100 mg / kg jordtorr vikt

### Tartrazine (CAS: 1934-21-0)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 372.52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 52.82 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 91.86 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 26.41 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26.42 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 0.12 mg/l
	Saltvatten; 0.012 mg/l
	STP; 10 mg/l
	Sediment (Sötvatten); 0.47 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 0.047 mg/kg
	Jord; 0.024 mg/kg

### Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.99 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.43 mg/kg/dag
	Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.768 mg/m <sup>3</sup>
	Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.51 mg/kg/dag
	Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.51 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	sötvatten; 0.1 mg/l
	Saltvatten; 10 µg/l
	Sediment (Sötvatten); 25 mg/kg
	Sediment (Havsvatten); 2.5 mg/kg
	Jord; 4.96 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende                      Klar vätska.

## Prestone -40°C Trigger De-icer

Färg	Gul.
Lukt	Alkoholliknande.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7.4
Smältpunkt	-40°C
Flampunkt	27°C Closed cup.
Relativ densitet	0.94 - 0.95 @ 20°C
Löslighet	Löslig i vatten.

### 9.2. Annan information

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

##### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte.

##### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

##### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror. Starka oxidationsmedel.

##### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Kväveoxider.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

###### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE oral (mg/kg)** 6 243,56

###### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE dermalt (mg/kg)** 50 847,46

###### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE inandning (gaser ppmV)** 118 644,07

**ATE inandning (ångor mg/l)** 508,47

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 84,75



## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**ögonskada/ögonirritation**

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Genotoxicitet - in vivo** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 10 470,0

**Djurslag** Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 17 100,0

**Djurslag** Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 124,7

**Djurslag** Råtta

##### Frätande/irriterande på huden

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

## Ethylene glycol

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Skadligt vid förtäring.

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 3500 mg/kg, Dermalt, Mus

### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 2.5 mg/l, Inandning, Råtta

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Tre-generationsstudie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oral, Råtta F2 Fertilitet - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Lever- och/eller njurskada.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

**Inandning** Ingen specifik hälsofara är känd.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt** Kan vara svagt irriterande på huden.

**Kontakt med ögonen** Kan vara svagt irriterande för ögonen.

### PROPAN-2-OL

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 045,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 5 045,0

### Akut toxicitet - dermalt

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 12 800,0 mg/kg)**

**Djurslag** Kanin

### Akut toxicitet - inandning

**Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)** 20,0

**Djurslag** Råtta

### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Hjärnskada. Central och/eller perifer nervsystemskada.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

## METANOL

### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> 300,0 mg/kg)**

## Prestone -40°C Trigger De-icer

Djurslag Människa

ATE oral (mg/kg) 100,0

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> 300,0  
mg/kg)

Djurslag Människa

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 700,0  
(LC<sub>50</sub> gaser ppmV)

Akut toxicitet inandning 3,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Akut toxicitet inandning 0,5  
(LC<sub>50</sub> damm/dimma mg/l)

ATE inandning (gaser 700,0  
ppmV)

ATE inandning (ångor 3,0  
mg/l)

ATE inandning 0,5  
(damm/dimma mg/l)

### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på Inte irriterande.  
huden

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara  
ögonskada/ögonirritation uppfyllda.

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Negativt.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL 466 mg/kg bw/day, Oral, Råtta

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - Ingen information tillgänglig.  
fertilitet

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**STOT - enstaka exponering** Central och/eller perifer nervsystemskada. Eyes

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Apa NOAEL 1.06 mg/l, Inandning, Råtta

**Målorgan** Centrala nervsystemet Ögon

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

**Inandning** Giftigt vid inandning. Dåsighet. Yrsel.

**Förtäring** Giftigt vid förtäring. Medvetslöshet, eventuellt dödsfall.

**Hudkontakt** Giftigt vid hudkontakt.

**Kontakt med ögonen** Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

**Målorgan** Njurar Lever Hjärt-kärlsystemet

**Medicinska överväganden** Lever- och/eller njurskada.

### Tartrazine

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Mus

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Uppgifterna är otillräckliga för klassificering. REACH-registreringsunderlaget.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Vetenskapligt omotiverat.

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Inga negativa effekter observerade (negativa)

**Genotoxicitet - in vivo** Inga negativa effekter observerade (negativa)

#### Cancerogenitet

## Prestone -40°C Trigger De-icer

<b>Cancerogenitet</b>	NOAEL 2641 mg/kg/dag, Oral, Råtta Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Två-generationsstudie - NOAEL , Oral, Råtta P
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 1000 mg/kg/dag, Oral, Råtta Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt.
<b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte relevant.

### Denatonium Benzoate

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 749 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC50 0.2 mg/l, Inandning, Råtta

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

#### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** NOAEL 16 mg/kg/dag, Oral, Råtta Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

#### Reproduktionstoxicitet

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Två-generationsstudie - NOAEL 60 mg/kg/dag, Oral, Råtta P, F1 Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

### 12.1. Toxicitet

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - landlevande** Inte tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** Inte tillgänglig.

**Korttidstoxicitet - embryo och säckyngelstadier** Inte tillgänglig.

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Inte tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** LC<sub>50</sub>, 48 timmar: 12340 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 12900 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 4 timmar: 5800 mg/l, Aktivt slam

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön



## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, 24 dagar: 0.08 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, 10 dagar: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### Ethylene glycol

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 96 timmar: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>20</sub>, 30 minuter: 1995 mg/l, Aktivt slam  
Jämförelse med strukturlika ämnen.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** LC<sub>50</sub>, 28 dagar: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ (Sydlig silversida)

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 21 dagar: > 100 mg/l, Daphnia magna

### PROPAN-2-OL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 24 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 7 dagar: 180 mg/l, Selenastrum capricornutum

### METANOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
NOEC, 200 timmar: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 10000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Akut toxicitet - mikroorganismer** IC<sub>50</sub>, 3 timmar: > 1000 mg/l,  
IC<sub>50</sub>, 15 timmar: 20000 mg/l,

### Tartrazine

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 125 mg/l, Leuciscus idus (Id)

## Prestone -40°C Trigger De-icer

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 125 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 125 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timmar: > 1000 mg/l, Aktivt slam

### Denatonium Benzoate

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 500 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 15 minuter: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar

**Biologisk syreförbrukning** 1000 mg/g

**Kemisk syreförbrukning** 1900 mg/g

#### Ethylene glycol

**Persistens och  
nedbrytbarhet** 10 dagar 90-100% Snabbt nedbrytbar

#### PROPAN-2-OL

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar

#### METANOL

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar 71.5% 5 dagar 95% 20 dagar

#### Tartrazine

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Inte biologiskt nedbrytbar.

**Stabilitet (hydrolys)** Vetenskapligt omotiverat.  
REACH-registreringsunderlaget.

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Denatonium Benzoate

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Inte biologiskt nedbrytbar.
<b>Stabilitet (hydrolys)</b>	pH4, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dagar@ 50°C pH 5, pH7, pH9 - Nedbrytning 10%: ~ 5 dagar@ 25°C pH 5 -10 - Halveringstid : ~ 1 år@ 25-50°C

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

**Fördelningskoefficient** log Pow: -0.35

#### Ethylene glycol

**Fördelningskoefficient** log Pow: -1.36 QSAR data.

#### PROPAN-2-OL

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen förmåga till bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.05

#### METANOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: - 0.82 log Pow: - 0.66

#### Tartrazine

**Bioackumuleringsförmåga** Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### ETANOL

<b>Rörlighet</b>	Rörlig.
<b>Henrys konstant</b>	3.3 x 10E-6 atm m³/mol @ °C
<b>Ytspänning</b>	24.5 mN/m @ 20°C

#### PROPAN-2-OL

<b>Rörlighet</b>	Rörlig.
<b>Ytspänning</b>	22.7 mN/m @ 20°C

#### Tartrazine

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Beräkningsmetod. log Koc -4.228 @ 20 deg C Förväntas ha en låg potential för adsorption.

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Denatonium Benzoate

Adsorptions/desorptionsko Jord - Koc: 2466.04 @ 20°C  
efficient

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

##### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Ethylene glycol

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### PROPAN-2-OL

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### METANOL

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### Tartrazine

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### Denatonium Benzoate

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

Generell Se förteckningen över farligt gods för information gällande tillämpliga särbestämmelser 274, 601.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1987

UN Nr. (IMDG) 1987

UN Nr. (ICAO) 1987

UN Nr. (ADN) 1987

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)  
(ADR/RID)

## Prestone -40°C Trigger De-icer

Officiell transportbenämning (IMDG) ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

Officiell transportbenämning (ICAO) ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

Officiell transportbenämning (ADN) ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHANOL, ISOPROPANOL)

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Inte tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## Prestone -40°C Trigger De-icer

<b>EU-förordning</b>	<p>RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).</p> <p>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.</p> <p>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).</p>
<b>Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006)</b>	Inga specifika godkännanden är kända för produkten.
<b>Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)</b>	Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.</p> <p>UVCB: Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p>
<b>Revisionsdatum</b>	2022-08-03
<b>Revision</b>	5
<b>Ersätter datum</b>	2018-11-21
<b>SDS nummer</b>	21384

## Prestone -40°C Trigger De-icer

### Faroangivelser i fulltext

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

H370 Orsakar organskador (Centrala nervsystemet (CNS), Optic nerve (nervus opticus)) vid förtäring eller vid hudkontakt.