


Prestone
REDEX
SIMONIZ
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts -40°C Aero Deicer
РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Индикатор на продукта

Търговско наименование -40°C Aero Deicer – Размразител за стъкла
 Продукт № AS244UK, PDEI0006A, PDEI0001A, PDEI0003, PDEI0201A, 52081710128, 52081510128, 72081810137, XTM0017A

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Deicer

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

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
info@holtsauto.com

ДИСТРИБУТОР: БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
 ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
 гр. София
 тел.: 02/ 958 19 51
 e-mail: office@bomarbg.eu
www.bomarbg.eu

1.4. Телефон за спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Гр. София 1606 Бул. Тотлебен 21 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg ; http://www.pirogov.bg	+359 2 91 54 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физически опасности Аерозол 1 - H222, H229
Опасности за здравето не е класифициран
Опасностите за околната среда не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол
 H229 Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
 P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
 P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване
 P251 Да не се пробива или изгаря дори след употреба.
 P410 +P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
 P501 Съдържанието / съдът трябва да се измени в съответствие с местните закони

2.3. Други опасности

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts -40°C Aero Deicer

РАЗДЕЛ 3: Описание на опасностите**3.2. Смес**

ETHANOL CAS номер: 64-17-5	EO номер: 200-578-6	30-60%
Класификация Flam. Liq. 2 - H225		
ETHANEDIOL CAS номер: 107-21-1	EO номер: 203-473-3	5-10%
Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119456816-28-XXXX		
Класификация Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
BUTANE CAS номер: 106-97-8	EO номер 203-448-7	1-5%
Класификация Flam. Gas 1 - H220		
PROPANE CAS номер: 74-98-6	EO номер: 200-827-9	1-5%
Класификация Flam. Gas 1 - H220		
PROPAN-2-OL CAS номер: 67-63-0	EO номер: 200-661-7	1-5%
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		
METHANOL CAS номер: 67-56-1	EO номер: 200-659-6	<0.6%
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		
MORPHOLINE CAS номер: 110-91-8	EO номер: 203-815-1	<1%
Класификация Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Пълният текст на всички R-фрази и изречения за опасност е посочен в раздел 16

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Hoitsu -40°C Aero Deicer

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Вдишване	Пазете пострадалия далече от топлина, искри и пламък. Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Пазете пострадалия на топло и в покой. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Поглъщане	Не е релевантно.
Контакт с кожата	Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Контакт с очите	Ако в очите е влязла течност, процедурирайте както следва. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

4.2. Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Вдишване	Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене.
Поглъщане	Поради физическата природа на този материал е малко вероятно да настъпи поглъщане.
Контакт с кожата	Продължителният контакт с кожата може да причини зачервяване и дразнене.
Контакт с очите	Може да причини временно дразнене на окото.

4.3. Указание за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Забележки за лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене

Подходящи средства за гасене Гасете със следните средства: Прах. Пожарогасителен прах, пясък, доломит и пр..
Воден спрей, мъгла или ситни капки.

5.2. Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специфични опасности При нагряване съществува риск от експлозия. Контейнерите могат да се избухнат силно или да експлодират при нагряване в резултат на създаденото допълнително налягане..

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитни действия по време на пожарогасене Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода.
Използвайте вода, за поддържане на изложените на пламъка контейнери студени и за разсейване на парите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни средства, предпазни средства и изображения при специални потребители

Лични предпазни мерки Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за околната среда Поради малките количества, в които се използва, не се разглежда като значителна опасност.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка. Отстранете всички източници на запалване. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. Вж. Раздел 11 за допълнителна информация относно опасностите за човешкото здраве. За унищожаване на отпадъците, вж раздел 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts -40°C Aero Deicer

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предполагам услуга за безопасна работа

Предпазни мерки при употреба Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте вдишването на парите. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над допустимото ниво.

7.2. Условия за безопасно обитаване, включително несъвместимост

Предпазни мерки при съхранение Аерозолни опаковки: Да не се излагат на пряка слънчева светлина или температури на 50°C..
Клас на съхранение Склад за сгъстени възпламеними газове.

7.3. Специфична (и) крайна (и) употреба (и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол върху експозицията / лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрола

ETHANOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 1000 ppm 1920 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL

ETHANEDIOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 20 ppm 52 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 40 ppm 104 mg/m³

Кожа

BUTANE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 1900 mg/m³

PROPANE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 1800 mg/m³

PROPAN-2-OL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 980 mg/m³

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 1225 mg/m³

METHANOL

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 200 ppm 260 mg/m³

Кожа

MORPHOLINE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): WEL 20 ppm(Sk) 72 mg/m³(Sk)

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): WEL 30 ppm(Sk) 109 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата.

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

8.2. Контрол върху експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация.

Защита на очите/ръцете

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу химически изпръсквания или лицев щит.

Да се носи подходящо облекло за предпазване на евентуален контакт с кожата.

Защита на ръцете

Трябва да се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата.

Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Каучук (натурален, латекс). EN374

Друга защита за кожата и тялото

Носете подходящи дрехи, за да предотвратите вероятен контакт с течността и повтарящ се или продължителен контакт с парите.

Хигиенни мерки

Използвайте инженерингови мерки, за да редуцирате замърсяването на въздуха до допустимото ниво на експозиция. Не пушете в работната зона. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. Незабавно съблечете всяка замърсена дреха. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Защита на дихателните Пътища

Няма специални препоръки. Респираторна защита трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха надмине препоръчителната граница на експозиция в работна среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
HoIts -40°C Aero Deicer

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид	Аерозол.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Лек.
pH	pH (концентриран разтвор): 9.5
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 4.8 Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 9.5
Относителна плътност	0.995 @ °C
Разтворимост(и)	Смесва се с вода.

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Не са известни опасности, свързани с реактивността на този продукт.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при предписаните условия на съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Неприложимо.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, пламъци и други източници на запалване. Избягвайте контакт със следните материали: Силни окислителни. Силни алкали. Силни минерални киселини.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Няма специфични материали или група материали, които може да реагират с продукта и да доведат до опасна ситуация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Пожар създава: Пари / газове / дим от: Въглероден оксид (CO). Въглероден диоксид (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност 4 909,9

(ATE) орална (mg/kg)

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 54 674,69

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 127 574,27

ATE инхалационна (пари mg/l) 546,75

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 91,12

Вдишване Продължителната употреба на продукта в зона с недостатъчна вентилация може да доведе до натрупване на опасни концентрации от пари. Може да причини дразнене на очите и дихателната система. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Парите могат да причинят главоболие, изтощение, замаяност и гадене.

Поглъщане Не се очаква вреден ефект при инцидентно поглъщане на минимални количества.

Контакт с кожата Продължителният и чест контакт може да причини зачервяване и дразнене.

Контакт с очите Пари или спрей в очите може да причини дразнене и смъдене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts -40°C Aero Deicer

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Не се очаква продуктът да е опасен за околната среда. Компонентите на продукта не са класифицирани като опасни за околната среда. Въпреки това, големи или чести разсипвания може да имат опасни ефекти върху околната среда.

12.1. Токсичност

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Очаква се продуктът да е биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Продуктът не е биоакмулиращ.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът съдържа летливи органични съединения (ЛОС), които се изпаряват лесно от всички повърхности. Продуктът е неразтворим във вода. Продуктът се втвърдява в плътно, неподвижно вещество.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

PBT и vPvB

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Не е известно.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за обезвреждане Празните контейнери не трябва да бъдат пробивани или горени, поради риск от експлозия. Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списък на ООН

Номер по списък на ООН 1950
(ADR/RID)

Номер по списък на ООН 1950
(IMDG)

Номер по списък на ООН 1950
(ICAO)

Номер по списък на ООН 1950
(ADN)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR / RID) AEROSOL

Точно наименование на пратката (IMDG) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ICAO) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOL

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID клас 2.1

ADR / RID класификационен код F5

ADR / RID етикет 2.1

IMDG клас 2.1

ICAO клас / раздел 2.1

ADN клас 2.1

Транспортиране на етикети



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holtz -40°C Aero Deicer

14.4. Опаковъчна група

ADR / RID опакова група	няма
IMDG опаковъчна група	няма
ADN опаковъчна група	няма
ICAO опаковъчна група	няма

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за средата / морски замърсител Не.

14.6. Специални предпазни мерки за употреба

EmS	F-D, S-U
ADR транспортна категория	2
Код за действие при спешен случай	(D)

14.7. Транспортирайте в нашето състояние, като използвате приложение II от MARPOL 73/78 и IBC от Кодекса

Транспортирайте в нашето състояние, като използвате приложение II от MARPOL 73/78 и IBC от Кодекса

Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
--

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативно уредба / изготвяне на безопасността, здравето и околната среда

Национални нормативни Разпоредби	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
ЕС законодателство	Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (както е изменен). Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (както е изменен).
Разрешения (Дял VII от Регламент 1907/2006)	Не са известни специфични разрешения за този продукт.
Ограничения (Дял VIII от Регламент 1907/2006)	Не са известни специфични ограничения за употребата на този продукт.

15.2. Оценка на безопасността на химическо вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката	13.11.2018 г.
Преработка	2
Дата на отменяне	24.5.2018 г.
ИЛБ №	21379

Предупреждения за опасност - пълен текст	<p>H220 Изключително запалим газ.</p> <p>H222 Изключително запалим аерозол.</p> <p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.</p> <p>H301 Токсичен при поглъщане.</p> <p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H311 Токсичен при контакт с кожата.</p> <p>H312 Вреден при контакт с кожата.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H331 Токсичен при вдишване.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H370 Причинява увреждане на органите .</p>
---	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Holts -40°C Aero Deicer

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.