



De-Icer

информационен лист за безопасност
в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

MSDS Version: E04.01

Дата на издаване: 25/02/2015

Blend Version: 3

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : De-Icer

Код на продукта : W32514

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба

Употреба на веществото/сместа : Антифризни и размразяващи продукти

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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 - www.wynns.be

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : BIG: +32(0)14/58.45.45

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или 1999/45/ЕО

R10

Пълен текст на R-фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Предупреждения за опасност (CLP)

: H226 - Запалими течност и пари

Препоръки за безопасност (CLP)

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено
P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен
P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещество

Не е приложимо

3.2. Смес

| Наименование | Идентификатори на продукта | % w | Класификация в съответствие Директива 67/548/ЕИО |
|---|---|----------------------------------|--|
| етанол | (CAS №) 64-17-5 (EO №) 200-578-6 (EO индекс №) 603-002-00-5 (REACH-N:) 01-2119457610-43 | 25 - 50 | F; R11 |
| етан-1,2- диол | (CAS №) 107-21-1 (EO №) 203-473-3 (EO индекс №) 603-027-00-1 (REACH-N:) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Xn; R22 |
| Butanone; ethyl methyl ketone вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | (CAS №) 78-93-3 (EO №) 201-159-0 (EO индекс №) 606-002-00-3 (REACH-N:) 01-2119457290-43 | < 1 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 |
| Наименование | Идентификатори на продукта | % w | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] |
| етанол | (CAS №) 64-17-5 (EO №) 200-578-6 (EO индекс №) 603-002-00-5 (REACH-N:) 01-2119457610-43 | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| етан-1,2- диол | (CAS №) 107-21-1 (EO №) 203-473-3 (EO индекс №) 603-027-00-1 (REACH-N:) 01-2119456816-28 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Butanone; ethyl methyl ketone вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | (CAS №) 78-93-3 (EO №) 201-159-0 (EO индекс №) 606-002-00-3 (REACH-N:) 01-2119457290-43 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Наименование | Идентификатори на продукта | Специфични пределни концентрации | |
| етанол | (CAS №) 64-17-5 (EO №) 200-578-6 (EO индекс №) 603-002-00-5 (REACH-N:) 01-2119457610-43 | (C >= 50) Eye Irrit. 2, H319 | |

Пълен текст на R-и H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|----------------------------------|--|
| Първа помощ - общи мерки | : Да се наблюдават жизнените функции. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Пострадал в безсъзнание: да се поддържат свободни дихателните пътища. Спиране на дишането: изкуствено дишане или кислород. Спиране на сърцето: да се реанимира пострадалия. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Да се наблюдава постоянно пострадалия. Да се окаже психологическа помощ. Да се предотврати охлаждането като се покрие пострадалия (да не се затопля). Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital. |
| Първа помощ при вдишване | : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. |
| Първа помощ при контакт с кожата | : При допир с кожата веднага съблечете замърсеното, напоено облекло и веднага измийте кожата с много вода и сапун. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| Първа помощ при контакт с очите | : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Поглъщане в големи дози: незабавно настаняване в болница.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства : Пулверизирана вода. Пяна, устойчива на алкохол. прах ABC.

Неподходящи пожарогасителни средства : Няма, доколкото ни е известно. Ако има пожар наблизо, да се използват подходящи средства за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалими течност и пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Предпазни очила. Ръкавици.

Аварийни планове : Да се разграничи зоната на опасност. Да не се вдишват изпарения. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Изпомпване/ събиране на освободения продукт в подходящи съдове.

Методи за почистване : Малки количества от течен разлив: уловете го в негорим абсорбиращ материал и с лопата го поставете в контейнер за депониране. Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне. Замърсените повърхности да се почистват обилно с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : meet the legal requirements. Не представлява особен риск, когато се работи в съответствие с добрата професионална хигиенна практика.

Хигиенни мерки : Observe normal hygiene standards. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Meet the legal requirements. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Място за складиране : Meet the legal requirements. Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Вентилация на нивото на пода.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява в затворен съд. correctly labelled.

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

етанол (64-17-5)

| | | |
|--------|--|------------------------|
| Белгия | Гранична стойност (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| Белгия | Гранична стойност (ppm) | 1000 ppm |

етан-1,2- диол (107-21-1)

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| ЕС | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| ЕС | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| ЕС | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| ЕС | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Белгия | Гранична стойност (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Белгия | Гранична стойност (ppm) | 20 ppm |
| Белгия | Краткотрайна стойност (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Белгия | Краткотрайна стойност (ppm) | 40 ppm |
| Белгия | Забележка (BE) | D, M |

Butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| ЕС | IOELV TWA (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| ЕС | IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| ЕС | IOELV STEL (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| ЕС | IOELV STEL (ppm) | 300 ppm |
| Белгия | Гранична стойност (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Белгия | Гранична стойност (ppm) | 200 ppm |
| Белгия | Краткотрайна стойност (mg/m ³) | 900 mg/m ³ |
| Белгия | Краткотрайна стойност (ppm) | 300 ppm |

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол : Да се осигури добро проветряване на работното място. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция. Не е необходима специфична или особена техническа мярка.

Лични предпазни средства : Ръкавици. Предпазни очила.



Защита на ръцете : neoprene. Нитрилен каучук. PVC (Поливинилхлорид). Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Времето за проникване да се измери и уточни с производителя на ръкавиците.

Друга информация : Време на проникване: >30'. Дебелината на материала за ръкавици >0.1 mm.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|----------------------|
| Агрегатно състояние | : Течност |
| Външен вид | : безцветен. |
| Цвят | : светлосин. |
| Мирис | : Алкохол. |
| Граница на мириса | : Няма налични данни |
| pH | : |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Няма налични данни |
| коефициент на пречупване | : |
| Точка на топене | : Няма налични данни |
| Точка на замръзване | : Няма налични данни |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : 84 °C |

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

| | |
|--|-------------------------|
| Точка на запалване | : 24 °C |
| Температура на самозапалване | : Няма налични данни |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Няма налични данни |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Няма налични данни |
| Относителна плътност | : Няма налични данни |
| Плътност @20°C | : 840 kg/m ³ |
| Разтворимост | : Разтворимо във вода. |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Log Kow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен @40°C | : Няма налични данни |
| Вискозитет, динамичен @40°C | : Няма налични данни |
| Вискозитет | : |
| Вискозитет | : |
| Експлозивни свойства | : Няма налични данни |
| Оксидиращи свойства | : Няма налични данни |
| Граници на експлозивност | : 3,4 - 19 об % |

9.2. Друга информация

Допълнителна информация : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

етан-1,2- диол (107-21-1)

ATE CLP (орална) : 500,000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Некласифициран

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран

Канцерогенност : Некласифициран

Репродуктивна токсичност : Некласифициран

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран

Опасност при вдишване : Некласифициран

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма налична допълнителна информация

12.2. Устойчивост и разградимост

етанол (64-17-5)

Устойчивост и разградимост

Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

етан-1,2- диол (107-21-1)

Устойчивост и разградимост

Literature reports: readily degradable in water.

12.3. Биоакмулираща способност

етанол (64-17-5)

Биоакмулираща способност

Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

етан-1,2- диол (107-21-1)

Биоакмулираща способност

Неопределен.

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се унищожи в оторизиран завод за третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : 1993

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.

Описание на транспортния документ (ADR) : UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Ethanol), 3, III, (D/E)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас (ADR) : 3

Етикети за опасност (ADR) : 3



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III

14.5. Опасности за околната среда

Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

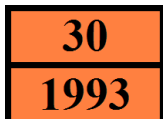
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 30

Класификационен код (ADR) : F1

Оранжеви табели :



Специални разпоредби (ADR) : 274, 601, 640E

Категория транспорт (ADR) : 3

Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Ограничени количества (ADR) : 5I

Изключени количества (ADR) : E1

Код ЕАС : •3Y

14.6.2. Морски транспорт

EmS (1) : F-E, S-D

14.6.3. Въздушен транспорт

Инструкция "карга" (ICAO) : 366

Инструкция "пътник" (ICAO) : 355

Инструкция "пътник" - ограничени количества : Y344

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL и съгласно кода IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества, за които има ограничения по Приложение XVII

De-Icer не е в Кандидат-списъка за разрешаване по REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

15.1.2. Национални разпоредби

Опасност за водите клас (WGK) : 2 - опасно за водите

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на R-, H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 4 (Oral)

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 2

Flam. Liq. 3

STOT RE 2

STOT SE 3

Остра токсичност (орална), категория на опасност 4

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2

Запалими течности, категория на опасност 2

Запалими течности, категория на опасност 3

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти

De-Icer

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 453/2010

| | |
|------|---|
| H225 | Силно запалими течност и пари |
| H226 | Запалими течност и пари |
| H302 | Вреден при поглъщане |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция |
| R10 | Запалим |
| R11 | Лесно запалим |
| R22 | Вреден при поглъщане |
| R36 | Дразни очите |
| R66 | Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата |
| R67 | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж |
| F | Силно запалим |
| Xi | Дразнещ |
| Xn | Вреден |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта