

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 и 2015/830, art. 31

дата на отпечатване: 16.07.2018

Номер на версията 109

преработено на: 08.12.2017

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Cartechnic Frostschutz SWA -60°
- **Номер на артикула:** 1000931926017
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
antifreeze
Cleaner
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Auto-Teile-Ring GmbH
Otto-Hirsch-Brücken 17
D-70329 Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 918979-99
Fax: +49 (0) 711 918979-30
E-mail: info@cartechnic.de
- **Даващо информация направление:** Безопасност на продуктите отдел
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Консултационен пункт при отравяния, Mainz
Tel. 0 61 31 / 19 240

* РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07

- **Сигнална дума** Внимание
- **Предупреждения за опасност**
H226 Запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Препоръки за безопасност**

R101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
R102	Да се съхранява извън обсега на деца.
R103	Преди употреба прочетете етикета.
R210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 и 2015/830, art. 31

дата на отпечатване: 16.07.2018

Номер на версията 109

преработено на: 08.12.2017

Търговско наименование: **Cartechnic Frostschutz SWA -60°**

(продължение от стр.1)

- P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P303+P361+P353** ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
- P305+P351+P338** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- P403+P235** Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- P501** Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- 2.3 Други опасности**- Резултати от оценката на PBT и vPvB****- PBT:** неприложимо**- vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Смес**- Описание:** Смес от посочените вещества в безопасни количества.**- Опасни съставни вещества:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	етанол	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-етандиол	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%

- Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

- Състав / Допълнителна информация за съставките:

Съставки в съответствие с Регламент 648/2004:

< 5 % анионни повърхностноактивни вещества,

парфюми,

другие съставки: разтворители, повърхностноактивни вещества

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ**- Общи указания:** Засегнатите да се изведат на чист въздух.**- След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**- След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата. Измийте със сапун и вода.**- След контакт с очите:**

Предпазване на незасегнатото око.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

- След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.**- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.3)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 и 2015/830, art. 31

дата на отпечатване: 16.07.2018

Номер на версията 109

преработено на: 08.12.2017

Търговско наименование: **Cartechnic Frostschutz SWA -60°**

(продължение от стр.2)

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
СО2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Възможно е образуването на токсични газове при нагряване или в случай на пожар. Пушеците са по-тежки от въздуха и се разнасят над нивото на пода. Възможно е възпламеняване от голямо разстояние.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Виж точка 8.
- **Други данни** Охлаждайте с вода заплашените от пожара контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Да се изгасят горящия пожар. Да се отстрани източника на запалване. Да не се пуши.
Да се избягват искри. Дасе избягва контакт с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишват газовете. Засегнатите помещения добре да се проветрят. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.
Да се разрежи с обилно количество вода.
При освобождаване на голямо количество отровни газове да се информират отговорните за това служби.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Контаминирани материали да се отстраняват като отпадъци съгласно точка 13.
Останалите количества да се изплакнат обилно с вода.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.
Съществува опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Резервоарите да се държат плътнo затворени.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 и 2015/830, art. 31

дата на отпечатване: 16.07.2018

Номер на версията 109

преработено на: 08.12.2017

Търговско наименование: **Cartechnic Frostschutz SWA -60°**

(продължение от стр.3)

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
Да се съхранява далече от пряка слънчева светлина, източници на топлина и запалване, запалими материали.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се спазват нормативните изисквания за работа и съхранение на вещества опасни за водната среда.
Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се спазват нормативните изисквания за работа и съхранение на запалими течни вещества
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Клас за съхранение:** 3 (VCI - Konzept, 2007)
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Да се вземат необходимите мерки за проветряване и отстраняване на останалите газове и да се вземат мерки срещу образуването на електрически заряди.

- 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

64-17-5 етанол (50-100%)

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³
-----------	---------------------------------------

107-21-1 1,2-етандиол (10-25%)

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м³, 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м³, 20 ppm Кожа
-----------	---

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м³, 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м³, 20 ppm Skin
------------	---

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

- 8.2 Контрол на експозицията

- Лични предпазни средства:

- Общи предпазни и хигиенни мерки:

- Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
- Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
- Да се избягва допир с очите и кожата.
- Да не се вдишват газовете и парите.

- **Дихателна защита:** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

- Защита на ръцете:

- Ръкавици/устойчиви на разтворители
- Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
- Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

(продължение на стр.5)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 и 2015/830, art. 31

дата на отпечатване: 16.07.2018

Номер на версията 109

преработено на: 08.12.2017

Търговско наименование: **Cartechnic Frostschutz SWA -60°**

(продължение от стр.4)

- Материал за ръкавици

Бутилкаучук

Флуоркаучук (Витон)

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

- Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Нашите препоръки са ръкавиците да са за еднократна защита от пръски. За друга употреба обърнете се моля към производителя на ръкавиците.

- Защита на очите: Плътнo прилепващи защитни очила**- Защита на тялото:** Защитно работно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****- Общи данни****- Външен вид:****Форма:**

течно

Цвят:

синьо

- Мирис:

алкохолopodobно

цитрусов

- Граница на мириса:

Не е определено.

- рН-стойност при 20 °C:

7,4

- Промяна на състоянието**Точка на топене/точка на замръзване:**

< - 60 °C

Точка на кипене и интервал на кипене:

> 78 °C

- Точка на възпламеняване:

23 °C

- Запалимост (твърдо вещество, газ):

неприложимо

- Температура на възпламеняване:

410 °C

- Температура на разлагане:

Не определено.

- Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

- Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

- Граници на взривоопасност:**Долна:**

0,7 пол. %

Горна:

53,0 пол. %

(най-ниска и най-висока стойност на отделните компоненти)

- Налягане на парите при 20 °C:

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: CMAP-WinCharSetFFFF-H2

STACK: