

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** Antifreeze for washing systems
- **Номер на артикула:** 1000931923036
- **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
- **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:**
 - The Ministry of Health, 5, "Sveta Nedelya" sq, Sofia-1000
Telephone: +359 2 9301 214
 - 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 забранено.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(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 Смеси**- 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%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	метанол Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	≤2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	бутанон Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 75-07-0 EINECS: 200-836-8	ацеталдехид Flam. Liq. 1, H224; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤1%

- 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.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.2)

- 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.

- 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 пяна.

- 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 горящият 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).

Контаминираните 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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.3)

Съществува опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

- 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

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

107-21-1 1,2-етандиол

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

- DNEL-стойности

64-17-5 етанол

Орално	DNEL (population)	87 мг/кг bw/day (Long-term, systemic effects)
Дермално	DNEL (worker)	343 мг/кг bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	206 мг/кг bw/day (Long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL (worker)	1.900 мг/м³ (Acute - local effects)
		950 мг/м³ (Long-term, systemic effects)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.4)

	DNEL (population)	950 мг/м ³ (Acute - local effects) 114 мг/м ³ (Long-term, systemic effects)
107-21-1 1,2-етандиол		
Дермално	DNEL (worker)	106 мг/кг bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	53 мг/кг bw/day (Long-term, systemic effects)
Инхалативно	DNEL (worker)	35 мг/м ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	7 мг/м ³ (Long-term - local effects)
- PNEC-стойности		
64-17-5 етанол		
PNEC aqua	2,75 мг/л (intermittent releases)	
	0,96 мг/л (fresh water)	
	0,79 мг/л (marine water)	
PNEC sediment	3,6 мг/кг dw (fresh water)	
	2,9 мг/кг dw (marine water)	
PNEC soil	0,63 мг/кг dw (soil)	
PNEC STP	580 мг/л (Kläranlage)	
107-21-1 1,2-етандиол		
PNEC aqua	10 мг/л (intermittent releases)	
	10 мг/л (fresh water)	
	1 мг/л (marine water)	
PNEC sediment	20,9 мг/кг dw (fresh water)	
PNEC sediment	37 мг/кг (fresh water)	
	3,7 мг/кг (marine water)	
PNEC STP	199,5 мг/л (Kläranlage)	
PNEC soil	1,53 мг/кг (soil)	

- 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 непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

- 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.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.5)

- 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

- 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 пол. %

- Налягане на парите при 20 °C:

≤ 57 гаПа

- Плътност при 20 °C:

0,912 г/см³

- Относителна плътност

Не определено.

- Плътност на парите

Не определено.

- Скорост на изпаряване

Не определено.

- Разтворимост в / Смесимост с**Вода:**

напълно смесимо

- Коефициент на разпределение: n-октанол/**вода:**

Не определено.

- Вискозитет:**динамичен:**

Не е определено.

кинематичен:

Не е определено.

(продължение на стр.7)

— BUL —

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.6)

- 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Силни оксидиращи вещества
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
При пожар се отделят въглероден оксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

64-17-5 етанол

Орално	LD50	10.470 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rab) (OECD 402)
Инхалативно	LC 50 / 4 ч.	>50 мг/л (rat) (OECD 403)
		>20 мг/л (mouse)

107-21-1 1,2-етандиол

Дермално	LD50	>3.500 мг/кг (mus)
		9.530 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC 50	>2,5 мг/л (rat) (6 ч.)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Няма дразнещо действие. Обезмасляващото действие повишава надеждността.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **СМР-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.7)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

- Акватична токсичност:

64-17-5 етанол

LC 50 / 48 ч.	8.140 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 ч.	>10.000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 72 ч.	275 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)

107-21-1 1,2-етандиол

LC 50 / 96 ч.	18.000 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	72.860 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC 50 / 48 ч.	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
	>10.000 мг/л (<i>Algae</i>)
EC 50 / 96 ч.	6.500-13.000 мг/л (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

- 12.2 Устойчивост и разградимост

Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕО) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.

Ethanol and ethanediol are readily biodegradable.

- 12.3 Биоакумулираща способност No bioaccumulation by ethanol and ethanediol.

- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

- Екотоксични въздействия:

- Потискане на дихателната функция при комунална активна тиня EC 20 (мг/л по ISO 8192 В)

64-17-5 етанол

EC 50 (статично)	>100 мг/л (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>) (OECD 201)
------------------	---

107-21-1 1,2-етандиол

EC 20 / 0,5 ч.	>1.995 мг/л (<i>Belebtschlamm</i> (Methode OECD 209))
----------------	--

- Други екологични указания:

- Общи указания:

Да не се изхвърля в източниците за напояване и пиене, канализации и др.

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

- 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

- РВТ: неприложимо

- vPvB: неприложимо

- 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

BUL

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Следващата препоръка се отнася за нови материали, а не за каквито и да било преработени продукти. В случай на смесване на продукт с други препарати може да са необходими други методи за обезвреждане на отпадъците. Ако имате съмнения, потърсете съвет от доставчика си или от местните компетентни органи.

- Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Ако е възможно, да се включи в системата за рециклиране, в другите случаи да се изгаря или депонира в допуснато за рециклиране съоръжение.

- Кодов номер на отпадъка:

От 01/01/99 кодовете на отпадъците са свързани не само със свойствата на самият продукт, но и с приложението на продукта. Валидният код на отпадъка може да се получи от Наредба № 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.

- Непочистени опаковки: Извърляйте в съответствие с нормативните документи.

- Препоръка:

Внимание : Остатъчни количества в опаковките могат да доведат до експлозия. Да не се срязват непочистените опаковки, да не се надупкват или изхвърлят.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН

- ADR, IMDG, IATA UN1987

- 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

- ADR 1987 АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ))
 - IMDG ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
 - IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADR
 - клас 3 (F1) Запалителни течни вещества
 - Лист за опасности 3

- IMDG, IATA

- Class 3 Запалителни течни вещества
 - Label 3

- 14.4 Опаковъчна група

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Опасности за околната среда:

- Морски замърсител: неприложимо

- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

- Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): Внимание: Запалителни течни вещества
 30

- EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:

F-E,S-D

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.9)

- Stowage Category		A
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо		
- Транспорт / други данни:		
- ADR		
- Ограничени количества (LQ)		5L
- Изключени количества (EQ)		Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
- IMDG		
- Limited quantities (LQ)		5L
- Excepted quantities (EQ)		Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
- UN "Model regulation":		UN 1987 АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)), 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Етикетирание 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

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

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.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.10)

P403+P235
P501

Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/
регионалните/националните/международните разпоредби.

- Директива 2012/18/ЕС

**- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък
рисков потенциал**
5.000 t

**- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок
рисков потенциал**
50.000 t

- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3**- Национални предписания:****- Указания за ограничаване на работата:** Да се спазва ограничението за работа на младежи.**- ЛОС:** 724,8 г/л**- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки

Пълното описание на т.3 със скъсени (H-и R-фрази). Тези R-фрази се определят само от съдържанието. Обозначението на продукта е в т. 2.

H224 Изключително запалими течност и пари.

H225 Силно запалими течност и пари.

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H350 Може да причини рак.

H370 Причинява увреждане на органите.

H373 Може да увреди бъбреците при по-дълга или повтаряща се експозиция. Път на експозиция:
гълтане.

- Издаващо листа с данни направление: Даващо информация направление: Виж точка 1.**- Съкращения и акроними:**

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 15.05.2020

Номер на версията 113

преработено на: 18.04.2020

Търговско наименование: Antifreeze for washing systems

(продължение от стр.11)

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 1: Запалими течности – Категория 1**Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2**Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3**Acute Tox. 3: Остра токсичност - Орална – Категория 3**Acute Tox. 4: Остра токсичност - Орална – Категория 4**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2**Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B**STOT SE 1: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 1**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*

BUL
