

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** *wabcothyl*™
- **Номер на артикула:** *830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4, 830 702 090 4*
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
- **Категория на продукта** PC4 Антифризни и размразяващи продукти
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Антифриз.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +49 511 922 0
- **Даващо информация направление:**
Справка може да се получи на горепосочения номер за съответната страна.
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.

- **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

- **Сигнална дума** Опасно
- **Предупреждения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
- **Препоръки за безопасност**
 - 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.
 - P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
 - P370+P378 При пожар: Използвайте за гасене: CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя.
 - 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.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 14.12.2015 Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: **wabcothyl™**


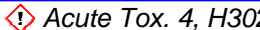
(продължение от стр.1)

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смес**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

- **Опасни съставни вещества:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	етанол		50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	1,2-етандиол		5-10%

- **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
Замаяност
Главоболие
Световъртеж
Задух
Безсъзнание
Гадене
- **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:**
Устойчива на алкохол пяна
CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: *wabcothyl*™

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стъргодини).
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
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:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се пази от горещина и директно слънчево облъчване.
Да се съхранява само в неотваряни оригинални варели.
Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.
Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- **Клас за съхранение:** 3
- **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:**
Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: **wabcohyj™**

(продължение от стр.3)

· 8.1 Параметри на контрол

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

64-17-5 етанол

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 1880 мг/м ³ , 1000 ppm

107-21-1 1,2-етандиол

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: C 100 мг/м ³ H

· 8.2 Контрол на експозицията

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· **Дихателна защита:** Филтър А

· **Защита на ръцете:**

Ръкавици/ устойчиви на разтворители

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

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

· **Материал за ръкавици** Нитрилкаучук

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

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

· **Защита на очите:** Плътено 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:	алкохолородобно

· **pH-стойност:** 5 - 7

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: -114 °C (Ethanol)

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: 78 °C (Ethanol)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: *wabcothyl*™

(продължение от стр.4)

· Пламна точка:	18 °C
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	410 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	3,5 пол. %
Горна:	15,0 пол. %
· Парно налягане при 20 °C:	59 гаПа
· Плътност при 20 °C:	0,81 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	Смесим.
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	-0,32 log POW (Ethanol)
· Вискозитет:	
динамичен при 20 °C:	1 mPas
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	92,4 %
· 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.
Горещина, пламък, искри.
Източник на запалване.
- **10.5 Несъвместими материали:**
Да се избягва контакт със силни окислители.
Реакция със силни киселини.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Няма при употреба съгласно наредждането и съхранение съгласно наредбата.
Не са известни опасни продукти на разлагането.

BG

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: *wabcothyl*™

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-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.
- **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:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Изброените ключови отпадъци са препоръчани на база предполагаемото използване на продукта.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: *wabcothyl*™

(продължение от стр.6)

· Европейски каталог на отпадъците

07 07 04* други органични разтворители, миещи течности и матерни разтвори

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

UN1170

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR/RID/ADN

1170 РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)

· IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· IATA

ETHANOL SOLUTION

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA



· клас

3 Запалителни течни вещества

· Лист за опасности

3

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

II

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

· Число на Кемлер

Внимание: Запалителни течни вещества

33

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

F-E,S-E

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR/RID/ADN

· Ограничени количества (LQ)

1L

· Транспортна категория

2

· Код за тунелни ограничения

D/E

· UN "Model regulation":

UN1170, РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ), 3, II

BG

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 14.12.2015

Номер на версията 3

преработено на: 14.12.2015

Търговско наименование: wabcothy™

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
Няма налични други важни сведения.
- **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**
H225 Силно запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
- **Издаващо листа с данни направление:**
Списък с параметрите за безопасност са издадени съвместно с Бюро по околна среда Д-р Рейн, консултации и одит ООД, тел.: +49-(0)5066-900990.
- **Съкращения и акроними:**
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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG