

Страница 1 от 12  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
В сила от: 25.08.2014  
Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
Art.: 3091

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

**Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL**  
**Art.: 3091**

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

##### Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Хидравлична течност

Сектор на употреба [SU]:

SU 3 - Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

SU21 - Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

SU22 - Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)

Категория на химическия продукт [PC]:

PC16 - Флуиди за топлообмен

PC17 - Хидравлични флуиди

Категория на процеса [PROC]:

PROC 1 - Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

PROC 2 - Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция

PROC 8a - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения

PROC 8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения

PROC 9 - Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

PROC20 - Флуиди за трансфер на топлина и налягане при диспергираща употреба, но в затворени системи

Категории на изделието [AC]:

AC99 - Не е необходимо.

Категория за отделяне в околната среда [ERC]:

ERC 4 - Промислена употреба на мощни средства за обработка в процеси и продукти, които не стават част от изделия

ERC 7 - Промислена употреба на вещества в затворени системи

ERC 9a - Широко разпространена употреба на закрито на вещества в затворени системи

ERC 9b - Широко разпространена употреба на открито на вещества в затворени системи

##### Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de). Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

#### 1.4 Телефон за спешни случаи

##### Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409, E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg), <http://www.pirogov.bg>

##### Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009

Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008

В сила от: 25.08.2014

Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014

Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL

Art.: 3091

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

### 2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Eye Irrit.	2	H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 2.1.2 Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

Xi, Дразнещ, R36

## 2.2 Елементи на етикета

### 2.2.1 Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)



Внимание

H319-Предизвиква сериозно дразнене на очите.

P101-При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102-Да се съхранява извън обсега на деца.

P280-Използвайте предпазни очила.

P337+P313-При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

## 2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

 Гликолетер  
 Полигликол  
 Корозионен инхибитор  
 Гликолетерборат

### 3.1 Вещество

неприл.

### 3.2 Смес

Етанол, 2-бутокси-, производство на, странични продукти от	
Регистрационен номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	310-287-7
CAS	CAS 161907-77-3
% съдържание	30-50
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Дразнещ, Xi, R36
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Страница 3 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

<b>2,2'-оксидиетанол</b>	
<b>Регистрационен номер (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-140-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-872-2
<b>CAS</b>	CAS 111-46-6
<b>% съдържание</b>	1-5
<b>Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО</b>	Вреден, Xn, R22
<b>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302

Текст на R-фразите/H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.  
 Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!  
 Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1/3.2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.  
 Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.

#### При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

#### При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.  
 Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

#### При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.  
 Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.  
 На човек в безсъзнание никога да не се дават течности през устата!

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

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

Може да се появят:

Продуктът действа обезмасляващо.

Дерматит (възпаление на кожата).

При образуване на аерозол:

Дразнене на дихателните пътища.

Поглъщане на големи количества:

Бъбречни увреждания

Кома.

Смърт:

В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

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

Указания за лекаря:

Симптоматично лечение

Антидот:

Не са познати.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Водна струя/устойчива на пяна/CO2/сухо средство за гасене

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Страница 4 от 12  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
В сила от: 25.08.2014  
Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
Art.: 3091

В случай на пожар могат да се образуват:  
Въглеродни оксиди  
Токсични продукти от пиролиза.

### **5.3 Съвети за пожарникарите**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.  
Противогазов апарат, независим от циркулацията.  
Цялостна защита в случай на необходимост  
Застрашените съдове да се охладят с вода.  
Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се подсигури достатъчна вентилация.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване

### **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.  
Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.  
Да не се изпуска в канализацията.  
Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.  
При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

### **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. пясък, пръст), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.  
Остатъците да се изплакнат с много вода.

### **6.4 Позоваване на други раздели**

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

## **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

### **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **7.1.1 Общи препоръки**

Да се подсигури добра вентилация на помещението.  
Да се избягва образуването на аерозол.  
Да се избягва контакт с очите.  
Да се избягва дълготраен или интензивен контакт с кожата.  
Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.  
Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.  
Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

#### **7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място**

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.  
Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.  
Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

### **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.  
Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.  
Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.  
Да се съхранява защитен от влага и затворен.  
Да се съхранява на добре проветриво място.

### **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

В момента няма информация за това.

## **РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

### **8.1 Параметри на контрол**

Страница 5 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етанол						
Поле на приложение	Път на експозиция / Компонент на околната среда	Ефекти върху здравето	Дескриптор	Стойност	Единица	Забележка
Работник / Служител	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	40	mg/kg bw/d	
Работник / Служител	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	156	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - чрез кожата	Продължително, системни ефекти	DNEL	20	mg/kg bw/d	
Масова употреба	Човек - чрез вдишване	Продължително, системни ефекти	DNEL	93	mg/m <sup>3</sup>	
Масова употреба	Човек - орално	Продължително, системни ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/d	
	Околна среда - сладки води		PNEC	10	mg/l	
	Околна среда - морска вода		PNEC	1	mg/l	
	Околна среда - вода, спорадично (през определени интервали) освобождаване		PNEC	50	mg/l	
	Околна среда - седимент, сладки води		PNEC	36,6	mg/kg dw	
	Околна среда - морска вода		PNEC	0,8	mg/kg dw	
	Околна среда - почва		PNEC	1,73	mg/kg dw	
	Околна среда - съоръжение за пречистване на отпадъчни води		PNEC	200	mg/l	
	Околна среда - орално (храна за животни)		PNEC	89	mg/kg feed	

## 8.2 Контрол на експозицията

### 8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

### 8.2.2 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

При опасност от изпръскване плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Препоръчителна стойност

Защитни ръкавици от естествен латекс (EN 374).

Минимална дебелина на слоя в мм:

>= 0,5

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 480

Изследваните времена на скъсване съгласно EN 374 част 3 не са установени по време на реални работни условия.

Препоръчва се максимално време на носене, съответстващо на 50 % от времето на скъсване.

Защитни ръкавици от ПЕ-ламинат (EN 374).

Защитни ръкавици от ПВЦ (PVC) (EN 374)

Страница 6 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:  
 Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави)

Защита на дихателните пътища:  
 Не е необходим при нормални условия на работа.  
 При образуване на пари да се носи подходящ противогазов апарат.  
 Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял  
 Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:  
 Ако се прилагат, те са посочени при отделните предпазни мерки (предпазни средства за очите и лицето, защита на кожата, дихателни апарати).

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.  
 Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.  
 Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.  
 Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.  
 Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.  
 При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.  
 Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

### 8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течен
Цвят:	Кехлибарен
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Нежен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	7-11,5 (SAE J 1703)
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	>205 °C
Точка на запалване:	>90 °C (IP 35 (Pensky-Martens, open cup))
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	Неопределен
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	<2 mbar (20°C)
Плътност на парите (въздух = 1):	Пари, по-тежки от въздуха.
Плътност:	1,01-1,07 g/ml (20°C)
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Може да се смесва
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	<2 (OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method))
Температура на samozапалване:	>300 °C (ASTM D 286)
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	~5-10 cSt (20°C, ASTM D 445)
Експлозивни свойства:	Неопределен
Оксидиращи свойства:	Неопределен

### 9.2 Друга информация

Степен на смесване:	Неопределен
Масна разтворимост / разтворител:	Неопределен
Проводимост:	Неопределен
Повърхностно напрежение:	Неопределен

Страница 7 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

Съдържание на разтворител: Неопределен

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Виж подраздел 10.2 до 10.6.

Продуктът не е изпитан.

### 10.2 Химична стабилност

Виж подраздел 10.1 до 10.6.

Устойчив при правилно съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Виж подраздел 10.1 до 10.6.

Не се разпада при употреба по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Силно нагряване

Да се пази от влага.

Продуктът е хигроскопичен.

### 10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

Грижливо да се избягва замърсяване на продукта с чужди вещества.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж подраздел 10.1 до 10.5.

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

Пероксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

**Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL**

**Art.: 3091**

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	LD50	> 5000	mg/kg	Плъх		
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:	LD50	> 2000	mg/kg			
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Недразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:						л. д.
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
Репродуктивна токсичност:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция (STOT-RE):						л. д.







Страница 9 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

Устойчивост и разградимост:		21d	100	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Биоакмулираща способност:							Не се приема поради logP-стойност на компонентите.
Преносимост в почвата:							л. д.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.

2,2'-оксидиетанол							
Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Токсичност за риби:	LC50	24h	>5000	ppm	Carassius auratus		
Токсичност за риби:	LC50	96h	>32000	mg/l	Gambusia affinis		По данни от литературата
Токсичност за водни бълхи (дафнии):	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
Токсичност за водорасли:	IC0	7d	2700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		По данни от литературата
Устойчивост и разградимост:		28d	67	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
Токсичност за бактерии:	EC0	16h	8000	mg/l	Pseudomonas putida		По данни от литературата
Друга информация:	BOD5		1,3 - 10	%			По данни от литературата
Друга информация:	COD		99	%			По данни от литературата
Друга информация:	ThOD		1,51	g/g			По данни от литературата
Разтворимост във вода:							Може да се смесва

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци За веществото / препарата / остатъчните количества

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

и други кодове на отпадъците. (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО)

16 01 13 спирачни течности

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Да се депонира например на подходящо за отпадъци място/сметище.

Например подходящо съоръжение за изгаряне.

#### За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби

Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### Общи данни

номер по списъка на ООН:

неприл.

### Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Класификационен код:

неприл.

LQ (ADR 2013):

неприл.

LQ (ADR 2009):

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

Tunnel restriction code:

### Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Морски замърсител (Marine Pollutant):

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

### Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:

Клас(ове) на опасност при транспортиране:

неприл.

Опаковъчна група:

неприл.

Опасности за околната среда:

Не е приложимо

### Специални предпазни мерки за потребителите

Ако не е установено друго, се спазват общите мерки за безопасно транспортиране.

### Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не се разглежда като опасен товар според горепосочените наредби.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

За класификацията и етикетиранието виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията:

Да

Да се съобразят профсъюзните/трудова-медицинските разпоредби.

Закон за защита на детския труд (германска разпоредба).

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС):

0 %

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.

Преработени точки:

2, 8

### Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Eye Irrit. 2, H319	Категоризиране според изчислителни методи.

Страница 11 от 12  
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
 Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
 Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
 В сила от: 25.08.2014  
 Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
 Bremsflüssigkeit DOT 4 250 mL  
 Art.: 3091

Посочените по-долу фрази представляват изписаните рискови фрази и фрази за безопасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на продукта и съставките (назовани в раздел 2 и 3).

22 Вреден при поглъщане.

36 Дразни очите.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Eye Irrit. — Дразнене на очите

Acute Tox. — Остра токсичност - орална

### Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално

БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

AC Article Categories (= Категории на изделието)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

вкл. включително

ЕИО Европейската икономическа общност

ЕИП Европейското икономическо пространство

ЕО Европейската общност

ЕС Европейския съюз

ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-15min =

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)

ATE Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)

BCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)

BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

заб. забележка

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)

COD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)

DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

респ. респективно

и т.н., и др. и така нататък

л. д. липсват данни

ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)

Факс Факс

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)

Страница 12 от 12  
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II  
Променено на / Версия: 25.08.2014 / 0009  
Заменено Редакция от / Версия: 19.01.2011 / 0008  
В сила от: 25.08.2014  
Дата на печат на PDF файла: 26.08.2014  
Bremsfluessigkeit DOT 4 250 mL  
Art.: 3091

GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
ПАВ полициклични ароматни въглеродороди  
ненал. неналичен  
напр. например  
неприл. неприложим  
непров.непроверен  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
орг. органичен  
прибл. приблизително  
IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
съгл. съгласно  
съотв. съответно  
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)  
PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)  
PROC Process category (= Категория на процеса)  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Сектор на употреба)  
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)  
TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)  
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))  
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.

Издадено от :

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0,  
Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.