

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **DC Bronze silver 400ml**
- Номер на артикула: 108068, 108082, 237003, 467356, 585067, 640582, 683817
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
-
- Употреба на веществото/препарата: лак
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Официален представител:
Официален представител:
Деником ЕООД
София 1592,
бул. "Христофор Колумб" 64,
София Еърпорт Център,
тел/факс: (02) 979 19 19,
Gateway: 0886 88 1000,
e-mail: office@denicom.bg,
www.denicom.bg
- Даващо информация направление: Деником ЕООД, София 1592, бул. Христофор Колумб 64
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи: +359 2 915 44 09

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS02 пламък

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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



Xn; Вреден

R20: Вреден при вдишване.



Xi; Дразнещ

R37: Дразни дихателните пътища.



F+; Изключително запалим

R12: Изключително запалим.

R52/53: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronce silver 400ml

(продължение от стр.1)

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

Внимание ! Съдът е под налягане.

· **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **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** Опасно

· **Изречения за опасност**

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Изречения за безопасност**

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

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.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °С.

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с регионалните разпоредби.

· **Допълнителни данни:**

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

· **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: Смеси**

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 74-98-6	пропан	25-<50%
EINECS: 200-827-9	F+ R12	
Индекс номер: 601-003-00-5	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
Reg.nr.: 01-2119486944-21		

(продължение на стр.3)

BUL

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Индекс номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан (съдържа < 0,1 % Бутадиен (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	20-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Индекс номер: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	солвент нафта (нефт), лека, ароматна Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	12,5-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Индекс номер: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилен Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-<12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Индекс номер: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Индекс номер: 013-001-00-6 Reg.nr.: 01-2119529243-45	магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5 F R15-17 Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	2,5-<5,0%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Индекс номер: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119486659-16	нафта (нефт), тежка, хидроочистена Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Индекс номер: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	етилбензен Xn R20-48/20-65; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%

Допълнителни указания:

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1 67/548 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

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

Общи указания:

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

След контакт с очите:

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

След поглъщане:

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.3)

- **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:**
CO₂, 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**
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите -**
- **Специални защитни средства:**
Не са необходими специални мерки.
Постяване на респиратор.

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.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **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**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **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:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да не се затваря херметически.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **Клас за съхранение:** 2B

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.4)

· 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.

· 8.1 Параметри на контрол

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

74-98-6 пропан

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³

106-97-8 бутан (съдържа < 0,1 % Бутадиен (203-450-8))

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³

1330-20-7 ксилен

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm
Skin

7429-90-5 магнезиеви алкили, с дължина на вергата C1-C5

TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³

100-41-4 етилбензен

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³
Кожа

IOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 884 мг/м³, 200 ppm
Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м³, 100 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.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Стаята вентилация не се изисква.

В противен случай, филтър клас А / Р 2 или димни.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Ръкавици/устойчиви на разтворители

In case of contact with spray dust protective gloves made of butyl should be used (min. 0.4 mm thick), e.g. KCL Camatril, article no. 898 or similar products

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.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronce silver 400ml

(продължение от стр.5)

- **Материал за ръкавици** Бутилкаучук
- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
- **Защита на очите:** Защитни очила

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

аерозол

Цвят:

според наименованието на продукта

· Мирис:

характерно

· Граница на мириса:

Не е определено.

· рН-стойност:

Не е определено.

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

неприложимо, тъй като е аерозол

· Пламна точка:

неприложимо, тъй като е аерозол

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

неприложимо

· Температура на възпламеняване:

365 °C

· Температура на разлагане:

Не е определено.

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност:

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

· Граници на взривоопасност:

Долна:

0,7 пол. %

Горна:

10,9 пол. %

· Парно налягане при 20 °C:

8300 гаПа

· Плътност при 20 °C:

0,77 г/см³

· Относителна плътност

Не е определено.

· Плътност на парите

Не е определено.

· Скорост на изпаряване

неприложимо

· Разтворимост в / Смесимост с

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):

Не е определено.

· Вискозитет:

динамичен:

Не е определено.

кинематичен:

Не е определено.

· Съдържание на разтворител:

VOC (EU)

690,5 г/л

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.6)

Съдържание на твърдо вещество:

6,7 %

· 9.2 Друга информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
- 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: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

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

64742-95-6 солвент нефта (нефт), лека, ароматна

Орално	LD50	3592 мг/кг (rat) (ECD-Prüfrichtlinie401)
Дермално	LD50	>3160 мг/кг (rab) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	8700 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	6350 мг/л (rat)

- Първично дразнене:
 - на кожата: Няма дразнещо действие.
 - на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Опасно за здравето
Дразнещо
Парите имат упойващо действие.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

64742-95-6 солвент нефта (нефт), лека, ароматна

EC50 / 48ч.	>100 мг/л (daphnia magna / Wasserfloh)
EC50/96ч.	19 мг/л (desmidesmus subspicatus / Grъnalge) (OECD - Prüfrichtlinie 201)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Regenbogenforelle) (67/548/EWG Annex 5 C.1.)

1330-20-7 ксилен

EC50 (24ч.)	>175 мг/л (bacteria)
EC50 / 48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna / Wasserfloh)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.7)

EC50/72ч.	4,7 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96ч.	7,6 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i> / <i>Regenbogenforelle</i>)

- **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.

- **Устойчивост и разградимост**

- **Забележка:** Вредно за риби.

- **Биоакмулираща способност:**

- **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

вредно за водни организми

- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

- **РВТ:** 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.

- **Европейски каталог на отпадъците**

08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 04	метални опаковки
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:** Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

- **ADR**

UN1950 АЕРОЗОЛИ

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- **ADR**



- **клас**

2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

(продължение на стр.9)

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


дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.8)

· Лист за опасности	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Група опаковка · ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда: · Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Число на Кемлер	-
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-D,S-U
· 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се допуска като изключено количество
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model regulation":	UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Клас на замърсяване на водата:
Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.
- 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
H220 Изключително запалим газ.
H225 Силно запалими течност и пари.

(продължение на стр.10)

BUL

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

дата на отпечатване: 28.01.2015

Номер на версията 5

преработено на: 28.01.2015

Търговско наименование: DC Bronze silver 400ml

(продължение от стр.9)

- H226 Запалими течност и пари.
 H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
 H261 При контакт с вода отделя запалими газове.
 H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H332 Вреден при вдишване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запалим.
 R11 Лесно запалим.
 R12 Изключително запалим.
 R15 При контакт с вода се отделят изключително запалими газове.
 R17 Самозапалва се в присъствие на въздух.
 R20 Вреден при вдишване.
 R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
 R37 Дразни дихателните пътища.
 R38 Дразни кожата.
 R48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
 R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
 R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Партньор за контакти: Anwendungstechnik**

· **Съкращения и акроними:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 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
 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 Pyr. Sol. 1: Pyrophoric Solids, Hazard Category 1
 Water-react. 2: Substances and Mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, Hazard Category 2
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3