



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

1.1 Идентификатори на продукта

RECA PURFLEXSCHAUM
Номер на артикула: 0800898000

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

1.2.1 Употреби, които са от значение

запечатка

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата
RECA Bulgarien EOOD
Dobri Voinikov Str. 4
1164 Sofia / РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Тел. +359 / 2 / 9632295
Факс +359 / 2 / 9632296
Homepage www.reca.bg
E-mail reca@reca.bg

Зона за получаване на информация

Техническа информация reca@reca.bg

Информационен лист за безопасност sdb@chemiebuero.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Изключително запалим аерозол. H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Acute Tox. 4: H332 Вреден при вдишване.
Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3: H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Carc. 2: H351 Предполага се, че причинява рак.
Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Resp. Sens. 1: H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане.



2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).	
Пиктограми за опасност	  
Сигналната дума	ОПАСНО
Съдържа:	трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат Метилендифенилдиизоцианат, изомери и хомолоди Glycerolpropylenoxidpolyethertriol
Предупреждения за опасност	H222 Изключително запалим аерозол. H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H332 Вреден при вдишване. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H351 Предполага се, че причинява рак. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H302 Вреден при поглъщане.
Препоръки за безопасност	R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. R211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. R251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба. R410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C / 122°F. R260 Не вдишвайте изпарения / аерозоли R271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. R280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице. R284 В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. R304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. R342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар. R501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.
Специално обозначение	EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.3 Други опасности

Рискове за здравето	Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт. Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN
Рискове за околната среда	Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.
Други рискове	Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.



РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

Продуктов тип:

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
25 - <50	Метилендифенилдиизоцианат, изомери и хомологи CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
10 - <25	трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
10 - <25	Glycerolpropylenoxidpolyethertriol CAS: 25791-96-2, EINECS/ELINCS: 500-044-5 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
5 - <10	диметилов етер CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	изобутан CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Сгъстен газ): H280
1 - <5	пропан CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Сгъстен газ): H280

Коментар на съставните части

SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.
За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Изцапани, пропити дрехи да се съблекат веднага и да се оставят на безопасно място.
След вдишване	Пострадалият да се изведе на чист въздух и да се остави да лежи спокойно. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие веднага с много вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
След поглъщане	Да се повика веднага лекар.

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

Алергични реакции
Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.



5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:

хлороводород (HCl).

Циановодород (HCN).

Азотни окиси (NO_x).

Пръскащите се кутии с аерозол могат да бъдат изхвърлени с голяма сила при пожар.

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.

Да не се вдишват газовете при експлозия и пожар.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

Да се държи на разстояние от източници на запалване.

Да се осигури достатъчно проветряване.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

Ако продуктът попадне в канализацията / повърхностните води / подпочвените води да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.

Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък).

Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само в добре проветриви помещения.

Да не се пръска срещу открит пламък или всякакъв нажежен материал. Да се съхранява далече от източници на запалване - Да не се пуши.

С въздуха парите могат да образуват взривоопасна смес.

Да се вземат мерки срещу статично електричество.

Да се използват взривозащитени апарати/арматури и необразуващи искри инструменти.

По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.

Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

След работа осигурете старателно почистване на кожата и грижи за кожата.

Профилактична защита на кожата със защитен крем.

Изцапани, пропити дрехи да се съблекат веднага и да се оставят на безопасно място.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.

Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.

Да не се съхранява заедно с окислители.

Съхранявайте съда на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно място, загряването води до повишаване на налягането и опасност от пръскане.

Съд под налягане: да се предпазва от пряка слънчева светлина и да не се подлага на въздействие на температури, превишаващи 50°C.



7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж 1.2-та глава.



РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с
 работните места подлежащи на
 слеждане гранични стойности (BG)

Данни за съставките
диметилов етер
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
максимална концентрация на работното място: 1920 mg/m ³
Метилендифенилдиизоцианат, изомери и хомолоди
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
максимална концентрация на работното място: 0,05 mg/m ³ , Germany
пропан
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
максимална концентрация на работното място: 1800 mg/m ³

Съставни части със свързани с
 работните места подлежащи на
 слеждане гранични стойности (EU)

Данни за съставките / ЕО ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ
диметилов етер
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 часа: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Данни за съставките
трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат, CAS: 13674-84-5
Industrial, Дермално, Acute - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Acute - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
general population, Орално, Acute - systemic effects: 0,52 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,52 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Acute - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Acute - systemic effects: 1,46 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 1,46 mg/m ³ .
диметилов етер, CAS: 115-10-6
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .

PNEC

Данни за съставките
трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат, CAS: 13674-84-5
почва, 1,7 mg/kg.
утайка (сладководен), 2,92 mg/kg sediment dw.
утайка (Морска вода), 0,29 mg/kg sediment dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 7,84 mg/L.
Морска вода, 0,064 mg/L.
сладководен, 0,64 mg/L.
диметилов етер, CAS: 115-10-6



утайка (Морска вода), 69 µg/L.
Морска вода, 16 µg/L.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 160 mg/l.
почва, 45 µg/kg.
утайка, 681 µg/kg.
сладководен, 155 µg/L.

8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
 Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки.

Защита на очите

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

0,7 mm Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
 Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.

Защита на тялото

Защитно облекло (EN 340)

Други

Да се избягва контакт с очите и кожата.
 Да не се вдишват изпаренията.
 Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.
 За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър AX-P2. (DIN EN 14387)

Термични опасности

Няма налична информация.

Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда

Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.



РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	аерозол
Цвят	Няма налична информация.
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	не се прилага
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Горна	Няма налична информация.
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	не се прилага
Плътност [g/ml]	0,9 (20 °C / 68,0 °F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	реагира с вода
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	не се прилага
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	не се прилага
Скорост на изпаряване	не се прилага
Точка на топене [°C]	не се прилага
Температура на възпламеняване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	не се прилага

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Поради високото налягане на парата при нарастване на температура съществува опасност от пръсване на съдовете. Възможно е образуване на взривоопасни газови смеси с въздух.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.
Силно нагряване.



10.5 Несъвместими материали

Виж 7 -та глава.

10.6 Опасни продукти на разлагането

В случай на пожар: Виж Глава 5.



РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Продукт
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
ATE-mix, Орално, Плъх: >300 - 2000 mg/kg.
ATE-mix, Инхалативно (пара), Плъх: 10 - <20 mg/l.
Данни за съставките
Метилендифенилдиизоцианат, изомери и хомолоди, CAS: 9016-87-9
LD50, Дермално, Заек: > 9400 mg/kg (OECD 402).
LD50, Орално, Плъх: > 10000 mg/kg (OECD 401).
LC50, Инхалативно (мъгла), Плъх: 0,31 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Инхалативно, Плъх: 0,2 mg/m ³ (OECD 453).
LOAEL, Инхалативно, Плъх: 1 mg/m ³ (OECD 453).
изобутан, CAS: 75-28-5
LC50, Инхалативно, Плъх: 570000 ppm (IUCLID).
трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат, CAS: 13674-84-5
LD50, Орално, Плъх: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, Дермално, Плъх: > 2000 mg/kg.
LC0, Инхалативно, Плъх: > 7 mg/l 4h.
пропан, CAS: 74-98-6
LC50, Инхалативно, Плъх: 658 mg/L (IUCLID).
диметилов етер, CAS: 115-10-6
LC50, Инхалативно, Плъх: 164000 ppm (4 h).
Glycerolpropylenoxidpolyethertriol, CAS: 25791-96-2
LD50, Орално, Плъх: >300 - 2000 mg/kg.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Дразнещ
 Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Корозивност/дразнене на кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Дразнещ
 Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Може да причини алергична кожна реакция.
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
 Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
 Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Мутагенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Канцерогенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
 Недостатъчни данни за канцерогенно действие.
 Изчислителен метод

Опасност при вдишване

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Забележка

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени



за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини. Токсикологични данни за целия продукт няма.

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Продукт
С оглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
Метилендифенилдиизоцианат, изомери и хомолоди, CAS: 9016-87-9
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l (OECD 203).
EC50, (3h), Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l (OECD 202).
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l (OECD 201).
трис(2-хлоро-1-метилетил) фосфат, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
диметиллов етер, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), риба: 4100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 155 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (96h), риба: 4100 mg/L.

12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	Няма налична информация.
Поведение в пречиствателни станции	Няма налична информация.
Възможност за биологично разграждане	Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Екологични данни за целия продукт няма.
 Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.
 Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.
 Съгласно рецептурата продуктът съдържа органично свързан халоген.



РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

Да се изхвърли като опасен отпадък.

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събирация отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

160504*
080501*

Непочистени опаковки

Пълните/частично изпразнени варели следва да бъдат изхвърляни като специален отпадък съгласно разпоредбите на институциите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се)

150110*
150104

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 1950

Речно корабоплаване (ADN) 1950

транспорт с морски кораби според IMDG 1950

въздушен транспорт според IATA 1950

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

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID АЕРОЗОЛИ

- Classification Code

5F

- Лист за опасности



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transport category (tunnel restriction code) 2 (D)

Речно корабоплаване (ADN)

АЕРОЗОЛИ

- Classification Code

5F

- Лист за опасности



транспорт с морски кораби според IMDG Aerosols

- EMS

F-D, S-U

- Лист за опасности



- IMDG LQ

1 I

въздушен транспорт според IATA Aerosols, flammable

- Лист за опасности

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

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 2

Речно корабоплаване (ADN) 2

транспорт с морски кораби според IMDG 2.1

въздушен транспорт според IATA 2.1

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага



14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни
товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според
IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EIO (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни. Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки.
- VOC (1999/13/EO)	са. 16%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Други данни

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 03)

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H220 Изключително запалим газ.
H302 Вреден при поглъщане.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
H351 Предполага се, че причинява рак .
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.



16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Други данни

Процедура за класифициране

Aerosol 1: H222 Изключително запалим аерозол. (Принцип на свързване „Аерозоли“)
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. (Принцип на свързване „Аерозоли“)
 Acute Tox. 4: H332 Вреден при вдишване. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 STOT SE 3: H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Carc. 2: H351 Предполага се, че причинява рак. (Изчислителен метод)
 Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Resp. Sens. 1: H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 STOT RE 2: H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (Изчислителен метод [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Acute Tox. 4: H302 Вреден при поглъщане. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

Глава 8 добавени: При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.
 Глава 8 заличени: Кислородна маска при високи концентрации.



Copyright: Chemiebüro®