# Информационен лист за безопастност
# TOP COAT AX GREEN



**Информационен лист за безопастност на 25/7/2018, преразглеждане 4.0,**
**Отпечатано на 25/7/2018**

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:
Търговско наименование: TOP COAT AX GREEN
Търговски код: 21888

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба:
Paint for glass. Industrial use only

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик:
Fenzi Belgium n.v./s.a. Levisstraat (Gustaaf) 25, B – 1800 Vilvoorde Belgium
Fenzi Belgium n.v./s.a. Tel. n. +32 (0) 2 275 94 29

Компетентно лице, оотговарящо за Информационния лист за безопасност:
safety@fenzigroup.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Fenzi Belgium n.v./s.a. Tel. n. +32 (0) 2 275 94 29 (h.8.30-12.00 13.30-17.00)

National Toxicology Information Center, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" Sofia – 1000, 21 Totleben Boulevard - 1606 Sofia, Tel/ fax: +359 2 9154 409.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

- Внимание, Flam. Liq. 3, Запалими течност и пари.
- Внимание, Skin Irrit. 2, Предизвиква дразнене на кожата.
- Опасно, Eye Dam. 1, Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- Внимание, STOT RE 2, Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Aquatic Chronic 3, Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Символи:



Опасно

Указване на Опасност:
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за Предпазване:
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/…
P370+P378 При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Специални разпоредби:
Никаква
Съдържа:
Xylene (mixture of isomers o,m,p)
1-бутанол; n-бутанол
Hydrocarbons, C9, aromatics
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол
Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts: Може да причини алергична реакция.
2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим: Може да причини алергична реакция.
тетрахидрофталатов анхидрид: Може да причини алергична реакция.
Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:
Само за професионална употреба.

2.3. Други опасности
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
Други опасности:
Няма други опасности

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества
N.A.
3.2. Смеси
Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

| | име | идентификационен номер | |
|---|---|---|---|
| >= 12.5% - < 15% | Ароматни въглеводороди, C8; Редестилат на лека фракция, с висока температура на кипене | Номер Индекс: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH №: 01-2119488216-32-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| >= 3% - < 5% | 1-бутанол; n-бутанол | Номер Индекс: 603-004-00-6<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>REACH №: 01-2119484630-38-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 1% - < 3% | Low boiling point hydrogen treated | EC: 927-344-2 | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | naphtha | REACH №: 01-2119463586-28-XXXX | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>3.9/1 STOT RE 1 H372<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066 |
| >= 1% - < 3% | Hydrocarbons, C9, aromatics | CAS: 64742-95-6<br>EC: 918-668-5<br>REACH №: 01-2119455851-35-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066 |
| >= 1% - < 3% | етилбензен | Номер Индекс: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>REACH №: 01-2119489370-35-XXXX | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 1% - < 3% | 4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол | Номер Индекс: 603-016-00-1<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7<br>REACH №: 01-2119473975-21-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 1% - < 3% | цинков окис | Номер Индекс: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>REACH №: 01-2119463881-32-XXXX | 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 |
| >= 0.5% - < 1% | триетиламин | Номер Индекс: 612-004-00-5<br>CAS: 121-44-8<br>EC: 204-469-4<br>REACH №: 01-2119475467-26-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 0.25% - < 0.5% | Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts | CAS: 68409-81-4<br>EC: 270-066-5 | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.7/2 Repr. 2 H361<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 0.25% - < 0.5% | 2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим | Номер Индекс: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6<br>REACH №: 01-2119539477-28-XXXX | 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312<br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.6/2 Carc. 2 H351 |
| >= 0.1% - < 0.25% | толуен | Номер Индекс: 601-021-00-3<br>CAS: 108-88-3 | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | EC: 203-625-9<br>REACH №: 01-2119471310-51-XXXX | 3.7/2 Repr. 2 H361<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>3.9/2 STOT RE 2 H373<br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | Hexanoic acid, 2-ethyl-, zincsalt, basic | CAS: 85203-81-2<br>EC: 286-272-3<br>REACH №: 01-2119979093-30-XXXX | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.7/2 Repr. 2 H361d<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | тетрахидрофталатов анхидрид | Номер Индекс: 607-099-00-5<br>CAS: 26266-63-7<br>EC: 247-570-9 | 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334<br>3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| >= 0.1% - < 0.25% | метанол | Номер Индекс: 603-001-00-X<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>REACH №: 01-2119433307-44-XXXX | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331<br>3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br>3.8/1 STOT SE 1 H370 |
| >= 0.05% - < 0.1% | Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | EC: 918-811-1<br>REACH №: 01-2119463583-34-XXXX | 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br>3.8/3 STOT SE 3 H336<br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br>EUH066 |
| 340 ppm | 2-(2-бутоксиетокси) етанол; диетилен гликол монобутил етер | Номер Индекс: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>REACH №: 01-2119475104-44-XXXX | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| 28 ppm | нафтален | Номер Индекс: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5 | 3.6/2 Carc. 2 H351<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| 342 ppb | n-бутил акрилат | Номер Индекс: 607-062-00-3<br>CAS: 141-32-2<br>EC: 205-480-7<br>REACH №: 01-2119453155-43-XXXX | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H335<br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br>3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.
Измийте старателно тялото (душ или вана).
Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:
След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.
Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:
Да не се предизвиква изобщо повръщане. ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.

В случай на вдишване:
В случай на вдишване незабавно се свържете с лекар и му покажете опаковката или етикета.
След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

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

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).
Лечение:
Никакъв

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства
Подходящо средство за потушаване:
При пожар: Изгасете с пожарогасител с прах.
Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:
Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Не вдишвайте избухнали и горящи газове.
Горенето произвежда тежък дим. виж също раздел 10.6

5.3. Съвети за пожарникарите
Използвайте подходящи апарати за дишане.
Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.
Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носете оборудване за лична защита.
Отстранете всички източници на запалване.
Носете апарат за дишане, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли.
Осигурявайте подходящо проветряване.
Използвайте подходяща защита за дишане.
Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.
Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.
В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.
Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Измийте с достатъчно вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Използвайте локализирана вентилационна система.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на хладно и добре проветриво място, далече от огън.
Винаги да се съхранява в проветриви помещения.
Да се съхранява при температура по-ниска от 30 °C. Да се държи далеч от свободни пламъци и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Да се държи далеч от свободни пламъци, искри и източници на топлина. Да се избягва директното излагане на слънце.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Няма специфични такива. Виж и следващия параграф 10.
Указания за мястото на съхранение:
Хладни и проветриви места.

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

Няма по-специална

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

8.1. Параметри на контрол

Xylene (mixture of isomers o,m,p) - CAS: 1330-20-7
EC - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Забележки: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 61 mg/m3, 20 ppm - Забележки: Eye and URT irr

Low boiling point hydrogen treated naphtha
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA: 100 ppm

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 100 mg/m3, 19 ppm

етилбензен - CAS: 100-41-4
EC - TWA(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL: 884 mg/m3, 200 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 20 ppm - Забележки: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2
AGS - TWA: 96 mg/m3, 20 ppm - Забележки: 2(I) H 01/03/2011
National - TWA: 238 mg/m3, 50 ppm - STEL: 362 mg/m3, 75 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 50 ppm - Забележки: URT and eye irr

цинков окис - CAS: 1314-13-2
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 2 mg/m3 - STEL: 10 mg/m3 - Забележки: (R) - Metal fume fever

триетиламин - CAS: 121-44-8
EC - TWA(8h): 8.4 mg/m3, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m3, 3 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Забележки: Skin, A4 - Visual impair, URT irr

толуен - CAS: 108-88-3
EC - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STEL: 384 mg/m3, 100 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 20 ppm - Забележки: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
метанол - CAS: 67-56-1
EC - TWA(8h): 260 mg/m3, 200 ppm - Забележки: Skin
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Забележки: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
EC - TWA: 50 mg/m3, 10 ppm - STEL: 15 ppm
2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер - CAS: 112-34-5
EC - TWA(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m3, 15 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm - Забележки: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
нафтален - CAS: 91-20-3
EC - TWA(8h): 50 mg/m3, 10 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 10 ppm - Забележки: Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia
n-бутил акрилат - CAS: 141-32-2
EC - TWA(8h): 11 mg/m3, 2 ppm - STEL: 53 mg/m3, 10 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 2 ppm - Забележки: DSEN, A4 - Irr

Допустима стойност на DNEL
Xylene (mixture of isomers o,m,p) - CAS: 1330-20-7
Професионален работник: 289 mg/m3 - Потребител: 174 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 289 mg/m3 - Потребител: 174 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 77 mg/m3 - Потребител: 14.8 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 180 mg/kg - Потребител: 108 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 1.6 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
Професионален работник: 310 mg/m3 - Потребител: 55 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Потребител: 3125 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Low boiling point hydrogen treated naphtha
Професионален работник: 44 mg/kg - Потребител: 26 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 333 mg/m3 - Потребител: 71 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
Професионален работник: 25 mg/kg - Потребител: 11 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 100 mg/m3 - Потребител: 32 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 11 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2
Потребител: 120 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
Потребител: 3.4 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Потребител: 11.8 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 3.4 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 11.8 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 240 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 9.4 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 66.4 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 66.4 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

триетиламин - CAS: 121-44-8
Професионален работник: 8.4 mg/m3 - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим - CAS: 96-29-7
Професионален работник: 0.94 ppm - Потребител: 2 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 1.3 mg/kg - Потребител: 0.78 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 0.94 ppm - Потребител: 2 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 1.3 mg/kg - Потребител: 0.78 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Професионален работник: 32 mg/m3 - Потребител: 32 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 7.5 mg/kg - Потребител: 7.5 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 151 mg/m3 mg/m3 - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 54.8 mg/kg mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер - CAS: 112-34-5
Професионален работник: 0.1012 mg/l - Потребител: 0.506 mg/l - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна (остра)
Професионален работник: 20 mg/kg - Потребител: 10 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Професионален работник: 0.0675 mg/l - Потребител: 0.034 mg/l - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)
Потребител: 1.25 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)

нафтален - CAS: 91-20-3
Професионален работник: 3.57 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 25 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 25 mg/kg - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия

Допустима стойност на PNEC

Xylene (mixture of isomers o,m,p) - CAS: 1330-20-7
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.327 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.327 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 12.46 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 12.46 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 2.31 mg/kg
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 6.58 mg/l

1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0178 mg/kg

Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.015 mg/kg
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.082 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0082 mg/l
Цел: Въздух - Стойност: 2.25 mg/l
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 2476 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.178 mg/kg
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 9.06 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.91 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.63 mg/kg
Цел: Морска вода - Стойност: 0.2 mg/l
Цел: Сладководна вода - Стойност: 2 mg/l
Цел: Въздух - Стойност: 1 mg/l
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 82 mg/l
триетиламин - CAS: 121-44-8
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.064 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0064 mg/l
Цел: Въздух - Стойност: 0.064 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.1992 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 2.361 mg/kg
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 100 mg/l
2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим - CAS: 96-29-7
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.256 mg/l
Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 17.7 mg/l
2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер - CAS: 112-34-5
Цел: Сладководна вода - Стойност: 1 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.1 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 4 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.4 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.4 mg/kg
нафтален - CAS: 91-20-3
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.0672 mg/kg
Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 0.0533 mg/kg
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.0024 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.0024 mg/l
Цел: Въздух - Стойност: 0.02 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 0.0672 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол на:

Инженеринг на системи за управление:
Използвайте локална смукателна вентилация или друго техническо оборудване, за да поддържате нивата на въздуха под граничните стойности на експозиция. При липса на гранични стойности на експозиция общата вентилация трябва да е достатъчна за повечето операции. При някои операции може да е необходимо локално проветряване.

Предпазни средства за очите:
Очила със странична защита. (EN 166)

Предпазни средства за кожата:
Облекло за химична защита.
Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:
Подходящ вид ръкавици:
EN 374-1, En 374-2, EN 374-3; EN 420
NBR (нитрилов каучук).
За последната Изборът на материал трябва да се счита: съвместимост, разграждане, счупване пъти и пропускливостта. Изберете степента на защита в зависимост от начина на използване на химически (За контакт: кратък - дълго).

Използвайте защитни ръкавици, които предоставят цялостна защита, напр. PVC, неопрен или каучук.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Маска с филтър "A", кафяв цвят
Изборът на филтър клас (1, 2 или 3) трябва да бъде направено по отношение на максималната концентрация на веществото (газ - пара - аерозоли - частици), които могат да бъдат генерирани като се използва продукта.
В случай на химични агенти, присъстващи с различно естество (газ - пара - аерозол, дим, изпарения) използват комбинирани филтри тип. Оценява адекватно клас на безопасност и вида на филтъра да се използва. (EN 141)
Използвайте респираторна защита, където вентилацията не е достатъчна или излагането е по-дълго.

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Качества | Стойност | Метод: | Забележки: |
|---|---|---|---|
| Външен вид и цвят: | 4 | -- | -- |
| Мирис: | разтворител | -- | -- |
| Праг на миризма: | Не е приложимо | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Точка на топене / точка на замръзване: | N.D. °C | Regulation (EC) No. 440/ 2008, Annex, A.1 | -- |
| Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: | 116-210 °C | Regulation (EC) No. 440/ 2008, Annex, A.2 | -- |
| Точка на възпламеняване: | 24 °C | Regulation (EC) No. 440/ 2008, Annex, A.9 | -- |
| Степен на изпаряване: | N.A. | -- | -- |
| Запалимост твърди вещества/газ: | N.A. | -- | -- |
| Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: | N.A. | -- | -- |
| Парно налягане: | N.A. | -- | -- |
| Плътност на парите: | N.A. | -- | -- |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Относителна плътност: | 1.45 g/cm3 | Regulation (EC) No. 440/ 2008, Annex, A.3 | -- |
| Разтворимост във вода: | не | -- | -- |
| Разтворимост в петролни продукти: | не | -- | -- |
| Коефициент на деление (н-октанол/вода): | N.A. | -- | -- |
| Температура на автоматично запалване: " | N.D. °C | -- | -- |
| Температура на разграждане: | Не е приложимо | -- | -- |
| Вискозитет: | 120 | CF4 (s) 20°C | -- |
| Експлозивни свойства: | N.A. | -- | -- |
| Горивни свойства: | N.A. | -- | -- |

9.2. Друга информация

| **Качества** | **Стойност** | **Метод:** | **Забележки:** |
|---|---|---|---|
| Податливост на смесване: | Не е приложимо | -- | -- |
| Разтворимост на мазнини: | не | -- | -- |
| Електропроводимост: | N.A. | -- | -- |
| Отличителни качества на групата на веществото | Не е приложимо | -- | -- |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност
Стабилен при нормални състояния
10.2. Химична стабилност
Стабилен при нормални състояния
10.3. Възможност за опасни реакции
Никакъв
10.4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте калории, сцинтили, фиам свободни и други шрифтове.
10.5. Несъвместими материали
Да се избягва контакт с възпламенителни вещества. Продуктът би могъл да се запали.
10.6. Опасни продукти на разпадане
Продуктите за термично разлагане зависят от температурата, подаването на въздух и наличието на други материали.
Продуктите от разлагането могат да включват и да не се ограничават до:
Алдехиди. Кетони. Органични киселини. Въглеродни оксиди. Азотни оксиди. Силиконови оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологична информация за продукта:

N.A.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Xylene (mixture of isomers o,m,p) - CAS: 1330-20-7

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 3.523 mg/kg

1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 2292 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 3430 mg/kg

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 17.76 mg/l

ж) репродуктивна токсичност:

Тест: Репродуктивна токсичност - Видове: Плъх = 1454 mg/kg - Забележки: bw/day

Low boiling point hydrogen treated naphtha

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх > 13.1 mg/l - Продължителност: 4h

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 15000 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 3400 ml/kg

б) корозивност/дразнене на кожата:

Тест: Дразнещ очите Положителен

Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 6193 mg/m3 - Продължителност: 4h

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 8 ml/kg - Забележки: bw

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 3160 mg/kg

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2

а) остра токсичност:

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 7.6 mg/l

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 3002 mg/kg

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх > 1875 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата:

Тест: Дразнещ очите - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек Положителен

Тест: Дразнещ респираторния тракт - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Заек Положителен - Забележки: 0

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Тест: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: ????? Отрицателен

Тест: Чувствителност при вдишване - Начин на приемане: Вдишване - Видове: ????? Отрицателен

д) мутагенност на зародишните клетки:

Тест: Мутагенезис Отрицателен

е) канцерогенност:

Тест: Карценогенност Отрицателен

ж) репродуктивна токсичност:

Тест: Репродуктивна токсичност Отрицателен

триетиламин - CAS: 121-44-8

а) остра токсичност:

Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 730 mg/kg

Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 7.1 mg/l - Продължителност: 4h

Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 580 mg/kg

2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим - CAS: 96-29-7

а) остра токсичност:
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 2326 mg/kg - Източник: (IUCLID)
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх = 13.2 mg/l - Продължителност: 4h - Източник: (IUCLID)
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 1000 mg/kg - Източник: (IUCLID)
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Тест: Дразнещ очите Положителен - Източник: (IUCLID)
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:
Тест: Чувствителност на кожата Положителен - Източник: (IUCLID)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
а) остра токсичност:
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 4688 mg/m3
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 6318 mg/kg
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg
2-(2-бутоксиетокси)етанол; диетилен гликол монобутил етер - CAS: 112-34-5
а) остра токсичност:
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 2410 mg/kg
Тест: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек = 2764 mg/kg
нафтален - CAS: 91-20-3
а) остра токсичност:
Тест: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх > 0.4 mg/l - Продължителност: 4h
Тест: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2015/830, трябва да се счита за N.A.:
а) остра токсичност;
б) корозивност/дразнене на кожата;
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата;
д) мутагенност на зародишните клетки;
е) канцерогенност;
ж) репродуктивна токсичност;
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;
и) опасност при вдишване.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност
Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.
1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 225 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: Selenastrum capricornutum
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 1328 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: Daphnia magna
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 1376 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: Pimephales promelas
Low boiling point hydrogen treated naphtha
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LL50 - Видове: Fish = 10-30 - Продължителност в часове: 96 - Забележки: Oncorhynchus mykiss
Крайна точка: EL50 - Видове: Daphnia = 10-22 - Продължителност в часове: 48 - Забележки: Daphinia magna

Крайна точка: EL50 - Видове: Algae = 4.6-10 - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Pseudokirchneriella subcapitata
Крайна точка: NOELR - Видове: Algae = 0.22 - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Pseudokirchneriella subcapitata
б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Daphnia = 0.097 - Продължителност в часове: 168 - Забележки: Daphinia magna
Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 9.2 mg/kg - Продължителност в часове: 96 - Забележки: Oncorhynchus mykiss
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 3.2 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: Daphnia magna
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 2.9 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Забележки: Pseudokirhneriella subcapitata
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia > 1000 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: (Daphnia Magna)
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae 2 1000 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Забележки: (Pseudokirchneriella subcapitata)
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish > 100 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: (Oryzias Latipes)
б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Algae = 1000 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Забележки: (Pseudokirchneriella subcapitata)
цинков окис - CAS: 1314-13-2
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 0.17 mg/l - Продължителност в часове: 48
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 0.14 mg/l - Продължителност в часове: 96
2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим - CAS: 96-29-7
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 201 mg/l - Продължителност в часове: 48
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 11.8 mg/l - Продължителност в часове: 72
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish > 100 mg/l - Продължителност в часове: 96
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Daphnia = 3-10 mg/l - Продължителност в часове: 48 - Забележки: (Daphnia Magna)
Крайна точка: EC50 - Видове: Algae = 1-3 mg/l - Продължителност в часове: 72 - Забележки: (Pseudokirchneriella subcapitata)
Крайна точка: LC50 - Видове: Fish = 2-5 mg/l - Продължителност в часове: 96 - Забележки: (Oncorhynchus mykiss)
б) Водна хронична токсичност:
Крайна точка: NOEC - Видове: Daphnia = 0.77 mg/l - Забележки: 21 d - (Daphnia Magna)
Крайна точка: NOEC - Видове: Fish = 0.44 mg/l - Забележки: 28 d - (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Устойчивост и разградимост
1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: N.A. - Продължителност: N.A. - %: N.A. - Забележки: N.A.
Low boiling point hydrogen treated naphtha
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: N.A. - Продължителност: N.A. - %: 74.7 - Забележки: percent degraded
Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: N.A. - Продължителност: N.A. - %: N.A. - Забележки: N.A.

4-хидрокси-4-метилпентан-2-он; диацетон алкохол - CAS: 123-42-2
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Dissolved organic carbon - Продължителност: 28 d - %: 98.51 - Забележки: OECD 301 A
2-бутанон оксим; етил метил кетоксим; етил метил кетон оксим - CAS: 96-29-7
Биоразложимост: Не е устойчив и биоразграждащ се - Изследване: N.A. - Продължителност: N.A. - %: N.A. - Забележки: N.A.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: N.A. - Продължителност: N.A. - %: N.A. - Забележки: N.A.

12.3. Биоакумулираща способност
TOP COAT AX GREEN
Биоакумулация: Биоакумулиращо - Тест: N.A. N.A. - Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.
1-бутанол; n-бутанол - CAS: 71-36-3
Биоакумулация: Не е биоакумулиращо - Тест: N.A. N.A. - Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.
Hydrocarbons, C9, aromatics - CAS: 64742-95-6
Биоакумулация: Не е биоакумулиращо - Тест: N.A. N.A. - Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.

12.4. Преносимост в почвата
TOP COAT AX GREEN
Преносимост в почвата: Не се пренася - Тест: N.A. N.A. - Продължителност: N.A. - Забележки: N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква

12.6. Други неблагоприятни ефекти
Никакъв

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци
Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98 / ЕС за управление на отпадъците.
За определяне на код за отпадъците следвайте Решение 2014/955 / ЕС и националното законодателство.
Обезвреждането трябва да бъде поверено на компания за управление на отпадъците, съобразена с националното законодателство и, където е приложимо, местното законодателство.
Използваните остатъци и контейнери трябва да се обработват, да се възстановят или да се изхвърлят в съответствие с местното, националното законодателство.
Препоръчително е да изпратите на фирма за управление на отпадъците цялата информация за безопасност на материала, съдържащ се в опаковката.
Не изхвърляйте отпадъците в канализацията или водните течения.
Превозът на отпадъци може да бъде в съответствие с регламента за ADR.

Допълнителна информация за изхвърлянето:
E.W.C. 08 01 11 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances
Опаковка: Празните опаковки трябва да бъдат изпратени за оползотворяване или обезвреждане в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.
For the verification and attribution of Hazardous Properties (HP) to hazardous waste, please follow the provisions of Regulation n.1357/2014/EU.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

| | |
|---|---|
| ADR-UN Number: | 1263 |
| IATA-UN Number: | 1263 |
| IMDG-UN Number: | 1263 |

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

| | |
|---|---|
| ADR-Shipping Name: | ГРИМОВЕ |

IATA-Shipping Name: ГРИМОВЕ
IMDG-Shipping Name: ГРИМОВЕ

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR-Class: 3
ADR - Номер за идентификация на опасността: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Опаковъчна група
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Опасности за околната среда
IMDG-Marine pollutant: не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 640E 650
ADR-Транспортна категория (Код за тунелни ограничения): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A19
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC
замърсител на околната среда:
N.A.

14.8 Exemptions
ADR: Exemt 2.2.3.1.5

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
Регламент (ЕС) 2015/830
Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:
ограничаването 3
ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 28
ограничаването 29
ограничаването 48
ограничаването 55

Летливи Органични Съединения - VOC = 414.09 g/l
Летливи вещества CMR = 0.00 %
Органичен въглерод - C = 0.00
Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:
Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)
Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III):

продуктът принадлежи към категория: P5c

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H226 Запалими течност и пари.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H332 Вреден при вдишване.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H302 Вреден при поглъщане.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H225 Силно запалими течност и пари.
H373 Може да причини увреждане на органите (слухови органи) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H331 Токсичен при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361 Подозрения за предизвикване на увреждане на плодовитостта или плода при контакт с кожата и при поглъщане.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H361 Подозрения за предизвикване на увреждане на плодовитостта или плода при вдишване и контакт с кожата.
H361d Предполага се, че увреждa плода.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H301 Токсичен при поглъщане.

H370 Причинява увреждане на органите.

| Клас на опасност и категория на опасност | Код | Описание |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Запалима течност, Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Запалима течност, Категория 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Остра токсичност (дермална), Категория 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Остра токсичност (инхалационна), Категория 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Oral | Остра токсичност (орална), Категория 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Остра токсичност (дермална), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Остра токсичност (инхалационна), Категория 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Остра токсичност (орална), Категория 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Опасност при вдишване, Категория 1 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Корозия на кожата, Категория 1A |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Дразнене на кожата, Категория 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Сериозно увреждане на очите, Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Дразнене на очите, Категория 2 |
| Resp. Sens. 1,1A,1B | 3.4.1/1-1A-1B | респираторна сенсибилизация, Категория 1,1A, 1B |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | кожна сенсибилизация, Категория 1 |
| Skin Sens. 1,1A,1B | 3.4.2/1-1A-1B | кожна сенсибилизация, Категория 1,1A,1B |
| Carc. 2 | 3.6/2 | Канцерогенност, Категория 2 |
| Repr. 2 | 3.7/2 | Токсичност за репродукцията, Категория 2 |
| STOT SE 1 | 3.8/1 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3 |
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 1 |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2 |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | остра опасност за водната среда, Категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | хронична (дългосрочна) опасност за водната |

| | | |
|---|---|---|
| | | среда, Категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3 |

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

| **Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008** | **Процедура за класифициране** |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | На база на данни от изпитвания |
| Skin Irrit. 2, H315 | Изчислителен метод |
| Eye Dam. 1, H318 | На база на данни от изпитвания (pH) |
| STOT SE 3, H335 | Изчислителен метод |
| STOT RE 2, H373 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Изчислителен метод |

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.
Основни библиографски източници:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.
Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.
Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

| | |
|---|---|
| GefStoffVO: | Постановление за опасните вещества, Германия. |
| GHS: | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали. |
| IATA: | Международна асоциация за въздушен транспорт. |
| IATA-DGR: | Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA). |
| ICAO: | Международна организация за гражданска авиация. |
| ICAO-TI: | Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация. |
| IMDG: | Международен морски код на опасни товари. |
| INCI: | Международна номенклатура за козметични съставки. |
| KSt: | Коефициент на експлозия. |
| LC50: | Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация. |
| LD50: | Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация. |
| PNEC: | Предполагаема безопасна концентрация. |
| RID: | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари. |
| STEL: | Граница на краткосрочна експозиция. |
| STOT: | Системна токсичност, насочена към специфичен орган. |
| TLV: | Граница на допустими стойности. |
| TWA: | Средно претеглено време |
| WGK: | Немски Клас на опасност на водата. |

Poison center:
Austria:
Umweltbundesamt GmbH Abteilung Chemikalien Spittelauer Lande 51090 Wien
Tel: +43 1 313045620

Belgium
Centre antipoisons / Antigif Centrum Hopital Militaire Reine Astrid Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles
Tel: +32 02 264 96 36

Bulgaria:
National Toxicology Information Center, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" Sofia – 1000, 21 Totleben Boulevard - 1606 Sofia,
Tel/ fax: +359 2 9154 409

Croatia:
Croatian Institute for Toxicology and Antidoping 10000 Zagreb Borongajska cesta 83 g
Fax: + 385 01 46 41 368

Cyprus:
Department of Labour Inspection Ministry of Labour Welfare and Social Insurance 12, Apelli street, Nicosia 1493, Cyprus
Tel: +35722405611

Czech Republic:
Department of Chemicals and Biocides Ministry of Health, Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Prague 2,
Tel: +420 2 2497 1111

Denmark:
The Danish Environmental Protection Agency, Haraldsgade 53 - 2100 Kobenhavn O,
Tel: +45 72 54 40 00.

Estonia:
Poisoning Information Centre Health Board Gonsiori 29, 15027 Tallinn, Estonia
Tel: +372 62 69 379

Finland:

Chemical Products Register, Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes), Yliopistonkatu 38 FI-33100 Tampere, Finland (Attila Building),
Tel: (+358) 29 5052 000.

France:
Institut national de recherche et de securite (INRS), 65 boulevard Richard Lenoir, 75011 Paris, Tel: +33 1 40 44 30 00.
Centre antipoison et de toxicovigilance de Nancy, Hopital Central 29 avenue du Marechal de Lattre de Tassigny 54035 Nancy Cedex,
Tel : +33 3 83 22 50 50.

Germany:
Federal Institute for Risk Assessment (BfR) Unit: Poison and Product Documentation Centre, Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin,
Tel. +49 30-18412-3460

Greece:
General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products Section B - Environment, An. Tsoha 16, GR-115 21, Athens,
Tel: +30 210 6479409.

Hungary:
National Institute of Chemical Safety (HU: Orszagos Kemiai Biztonsagi Intezet, OKBI), Nagyvarad ter 2 BUDAPEST H-1096.

Ireland:
Beaumont Hospital - National Poisons Information Centre Beaumont Road, Dublin 9, PO Box 1297
Tel: +353 1 8092566

Iceland:
Umhverfisstofnun (Environment Agency of Iceland) Su?urlandsbraut 24 108 Reykjvik
Tel: (+354) 591 2000

Italy:
Istituto Superiore di Sanita, National Center for Chemicals Viale Regina Elena, 299 I-00161 ROMA
Tel: +39 0649906140

Latvia:
Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre (LEGMC)Maskavas Street 165, Riga, LV-1019
Tel: +371 67032600

Lithuania:
Environmental Protection Agency, Juozapaviciaus st. 9, LT09311 Vilnius, Lithuania
Tel: + 370 70662008

Luxembourg:
Ministere de la Sante Allee Marconi, L-2120, Luxembourg
Tel: + 352 24785551

Malta:
Malta Competition and consumer affairs authority (MCCAA) Mizzi House, National Road Blata l-Bajda HMR9010 - Malta
Tel: +356 2395 2000

Netherlands:
National Poisons Information Center University Medical Center Utrecht PO Box 85500, 3508 GA Utrecht
Tel: +31 88 75 585 61

Norway:
Norwegian Environment Agency, Brattorkaia 15, 7010 Trondheim - Grensesvingen 7, 0663 - Oslo,
Tel: +47 73 58 05 00

Poland:
Department for Dangerous Substances and Preparations / Bureau for Chemical Substances and Preparations, Dowborczykow Street 30/34 90-019 Lodz,
Tel: +48 42 25 38 400.

Portugal:
Centro de Informacao Antivenenos - Instituto Nacional de Emergencia Medica, Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa -Portugal,
Tel: + 351 213 303 271.

Romania:
National Institute for Public Health, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463,
Tel: +40 21 318 36 06.

Slovakia:
National toxicological information centre University Hospital Bratislava Department of Occupational Medicine and Toxicology Limbova 5, 833 05 Bratislava
Tel: + 421 2 5465 2307

Slovenia:
Chemicals Office of the Republik of Slovenia (CORS), Ministry of Health, Ajdovscina 4, SI - 1000 Ljubljana
Tel: +386 1 400 60 51

Spain:
Instituto Nacional de Toxicologia y Ciencias Forenses, Calle Jose Echegaray, 4 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid,
Tel: +34 917689800.

Sweden:
The Swedish Poison Information Center at the Medical Product Agency, Karolinska Universitetssjukhuset, S-171 76 Stockholm,
Tel: +46 8 331231.

United Kingdom:
National Poisons Information Service (NPIS): National Poisons Information Service (Birmingham Unit) City Hospital Dudley Rd B187QH - Birmingham
Tel: (+44) 844 892 0111 - 0344 892 0111