

# MOTO DEGREASER+

Информационен

082650

лист за  
безопасност

№ :

дата на предишна  
редакция : 2024/08/20

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : MOTO DEGREASER+  
продукта  
UFI : U26Y-284C-Y00G-PQ4J

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

| Препоръчани употреби                                  |
|-------------------------------------------------------|
| Многофункционален обезмаслител<br>Почистващо средство |

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

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД  
Бул.България 69  
Инфинити тауър  
1404 София България  
Тел: +359 2 904 7000  
Факс: +359 2 904 7120

TotalEnergies Ukraine  
172, Antonovycha str., Kiev, 03150  
Tel: +38 (044) 351-19-40  
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com  
info-ua@totalenergies.com

### контакт

H.S.E

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Телефонен номер</b> | : Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233<br>„Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул.<br>Братиславская, 3<br>(Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и<br>лъчева медицина) |
| <b>Доставчик</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Телефонен номер</b> | : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670                                                                                                                                                                                                             |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 1, H222, H229

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

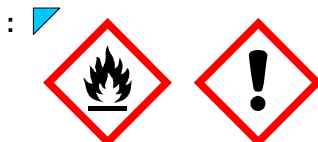
Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

За повече информация относно неблагоприятни физически, здравни и екологични въздействия, вижте секции 9 до 12.

### 2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за  
опасностите**



**Сигнална дума** : Опасно

**Предупреждения за  
опасност**

H222, H229 - Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общи</b>                         | : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.<br>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.<br>P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.                                                                                                                                   |
| <b>Предотвратяване</b>              | : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.<br>P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.<br>P261 - Избягвайте вдишване на газ, изпарения или аерозоли.<br>P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба. |
| <b>Реагиране</b>                    | : Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Съхранение</b>                   | : P410 + P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Изхвърляне/<br/>Обезвреждане</b> | : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Съдържа</b>                      | : Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>1-метокси-2-пропанол                                                                                                                                                                                                                                            |

**Допълнителни елементи на етикета** : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

## 2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация  $\geq 0,1\%$ .

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

**Други рискове, които не водят до класификация** : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

| Продукт/вещество                                                     | Идентификатори                                                                      | % (тегло/тегло)     | Класификация                                                                                           | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | REACH #: 01-2119471843-32<br>EO: 927-241-2<br>CAS: 64742-48-9                       | $\geq 75 - \leq 90$ | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUN066        | -                                                                         | [1]     |
| 1-метокси-2-пропанол                                                 | REACH #: 01-2119457435-35<br>EO: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Индекс: 603-064-00-3 | $\geq 10 - \leq 25$ | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                  | -                                                                         | [1] [2] |
| Въглероден диоксид                                                   | REACH #: Приложение IV<br>EO: 204-696-9<br>CAS: 124-38-9                            | $\leq 10$           | Press. Gas (Comp.), H280<br><br><b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b> | -                                                                         | [2]     |

**Допълнителна информация** : Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346.

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Дефинирането, съответната класификация и етикетиране на веществата в ЕО са разработени в съответствие с рамката, определена от Регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH). За информация относно съответния CAS номер вижте раздел 15 от този информационен лист за безопасност (MSDS)

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При подозрения, че все още има изпарения, спасителят следва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Опасност от аспирация ако бъде погълнат. Може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

|                      |                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При контакт с очите  | :<br>дразнение<br>зачервяване                                                                                                                   |
| Инхалационна         | :<br>дразнене на дихателните пътища<br>кашлица<br>гадене или повръщане<br>главоболие<br>сънливост/умора<br>замайване/световъртеж<br>Безсъзнание |
| При контакт с кожата | :<br>дразнение<br>сухота<br>напукване                                                                                                           |
| При поглъщане        | :<br>гадене или повръщане<br>трудност при дишането или задух<br>химически пневмонит                                                             |

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бележки за лекаря  | : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.<br>На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа. |
| Специфично лечение | : Няма специфично лечение.                                                                                                                                                                                                     |

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

|                                            |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящи<br>пожарогасителни<br>средства   | : Използвайте пожарогасителен прах, CO <sub>2</sub> , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна. |
| Неподходящи<br>пожарогасителни<br>средства | : Не използвайте водна струя.                                                                               |

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасности, произлизащи<br>от веществото или<br>сместа | : Изключително запалим аерозол. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Газът може да се натрупа в ниски или затворени пространства или да премине значителни разстояния до източник на запалване и да се възпламени назад по същия път, причинявайки пожар или експлозия. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби. |
| Опасни продукти при<br>горене                         | : въглероден оксид<br>въглероден диоксид<br>Въглеродород.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. В случай на пробиване на опаковки с аерозол, трябва да се предприемат мерки срещу възможността опаковката да излети, поради бързото изпускане на съдържанието под високо налягане. В случай на пробиване на голям брой контейнери, действайте според инструкцията за изливане на цялото количество на материала от раздела за почистване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приблизете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно

местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

## 6.4 Позоваване на други раздели

: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. НЕ преглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.

#### Съвети по обща професионална хигиена

: Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да не се съхранява при температура над: 50°C (122°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява далече от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, настрани от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

#### Директива Севезо - прагове за докладване

##### Критерии за опасност

| Категория | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| P3b       | 5000 tonne                                                                 | 50000 tonne                          |

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Продукт/вещество     | Гранични стойности на експозиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)</b> Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> .<br>Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> .<br>Гранични стойности 15 минути: 150 ppm.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.<br><b>ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 1/2022)</b> Абсорбиран през кожата.<br>TWA 8 часа: 100 ppm.<br>TWA 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 минути: 150 ppm.<br>STEL 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> . |
| Въглероден диоксид   | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)</b><br>Гранични стойности 8 часа: 9000 mg/m <sup>3</sup> .<br>Гранични стойности 8 часа: 5000 ppm.<br><b>ЕС гранични стойности на професионална експозиция (Европа, 1/2022)</b><br>TWA 8 часа: 5000 ppm.<br>TWA 8 часа: 9000 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                                                                       |

#### Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

#### Препоръчителни процедури за мониторинг

: Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:  
Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти)  
Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

#### Друга информация за лимитни нива

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNELs/DMELs

| Продукт/вещество                                                                                 | Тип  | Експозиция                   | Стойност                    | Население         | Ефекти   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br><br>1-метокси-2-пропанол | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 300 mg/kg<br>bw/ден         | Работници         | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 1500 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Работници         | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 300 mg/kg<br>bw/ден         | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 900 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Орална        | 300 mg/kg<br>bw/ден         | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Орална        | 33 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 43.9 mg/m <sup>3</sup>      | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 78 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 183 mg/kg<br>bw/ден         | Работници         | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 369 mg/m <sup>3</sup>       | Работници         | Системен |
|                                                                                                  | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup> | Работници         | Местен   |
|                                                                                                  | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup> | Работници         | Системен |

## PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата | Характеристика на<br>средата                        | Име            | Характеристика на<br>метода |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1-метокси-2-пропанол                     | Прясна вода                                         | 10 мг/л        | -                           |
|                                          | Морска вода                                         | 1 мг/л         | -                           |
|                                          | Сладководна утайка                                  | 52.3 mg/kg dwt | -                           |
|                                          | Утайка от морска вода                               | 5.2 mg/kg dwt  | -                           |
|                                          | Почва                                               | 4.59 mg/kg dwt | -                           |
|                                          | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 100 мг/л       | -                           |

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

## Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : защитни очила със странични екрани, EN 166.

## Защита на кожата

### Защита на ръцете

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Ръкавици, устойчиви на запалими вещества

нитрилен каучук

Флуориран каучук

Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба

### Защита на тялото

: Носете работно облекло с дълги ръкави.

Non-skid safety shoes or boots

### Защита на дихателните пътища

: Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства.. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P2. Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.

### Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Usloviyata za izmervane na vsichki svoystva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Агрегатно състояние                  | : Течност.              |
| Цвят                                 | : Безцветен.            |
| Мирис                                | : Характерен.           |
| pH                                   | : Няма на разположение. |
| Точка на топене/точка на замръзване  | : Няма на разположение. |
| Точка на кипене и интервал на кипене | : Неприложимо.          |
| Точка на възпламеняване              | : Неприложимо.          |
| Запалимост                           | : Незапалим.            |

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Долна и горна граница на експлозивност | : Долен: 0.8%<br>Горен: 6%                             |
| Налягане на парите                     | : 0.42 килопаскала                                     |
| Плътност на парите                     | : Няма на разположение.                                |
| Относителна плътност                   | : 0.75 за 0.79 [EN ISO 12185]                          |
| Плътност                               | : 0.75 за 0.79 г/см <sup>3</sup> [20°C] [EN ISO 12185] |
| Разтворимост(и)                        | :                                                      |

| Средство | Резултат    |
|----------|-------------|
| вода     | Неразтворим |

|                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Може да се смесва с вода                     | : Не.                                                                                                                                |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода | : Неприложимо.                                                                                                                       |
| Температура на самозапалване                 | : >230°C                                                                                                                             |
| Температура на разлагане                     | : 200°C                                                                                                                              |
| Вискозитет                                   | : Динамичен (стайна температура): Неприложимо.<br>Кинематично (стайна температура): Неприложимо.<br>Кинематично (40°C): Неприложимо. |

#### Характеристики на частиците

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Среден размер на частиците | : Неприложимо. |
|----------------------------|----------------|

#### 9.2 Друга информация

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Топлина на изгаряне      | : ≥30 kJ/g             |
| <u>Аерозолен продукт</u> |                        |
| Тип аерозол              | : Под формата на спрей |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакционна способност                | : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. |
| 10.2 Химична стабилност                   | : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).                                     |
| 10.3 Възможност за опасни реакции         | : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                   |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).                                       |
| 10.5 Несъвместими материали               | : Силно окисляващ реактив<br>Окислителен агент<br>силни киселини                                              |

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност

| Продукт/вещество                                                                                 | Резултат               | Вид(ове) | Доза                    | Експозиция | Тест     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------|------------|----------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br><br>1-метокси-2-пропанол | LC50 Инхалационна Пари | Плъх     | 80.4 мг/л               | 1 часа     | -        |
|                                                                                                  | LC50 Инхалационна Пари | Плъх     | 20.1 мг/л               | 4 часа     | -        |
|                                                                                                  | LC50 Инхалационна Пари | Плъх     | >4591 mg/m <sup>3</sup> | 4 часа     | OECD 403 |
|                                                                                                  | LD50 Дермална          | Заек     | >5000 мг/кг             | -          | OECD 402 |
|                                                                                                  | LD50 Орална            | Плъх     | >5000 мг/кг             | -          | OECD 401 |
|                                                                                                  | LD50 Дермална          | Заек     | 13 g/kg                 | -          | -        |
|                                                                                                  | LD50 Дермална          | Плъх     | >2000 мг/кг             | -          | -        |
|                                                                                                  | LD50 Орална            | Плъх     | 3739 мг/кг              | -          | -        |

#### Оценки на острата токсичност

| Продукт/вещество                                                                             | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>1-метокси-2-пропанол | N/A            | N/A              | N/A                     | 20.1                   | N/A                            |
|                                                                                              | 3739           | 13000            | N/A                     | N/A                    | N/A                            |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Възпаление/Корозия

| Продукт/вещество     | Резултат             | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Тест |
|----------------------|----------------------|----------|--------|------------|------|
| 1-метокси-2-пропанол | Кожа - Лек дразнител | Заек     | -      | 500 mg     | -    |

#### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Очи** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### сенсibiliзация

#### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Репродуктивна токсичност

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### Тератогенност

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

| Продукт/вещество                                                     | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
| 1-метокси-2-пропанол                                                 | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

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

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

| Продукт/вещество                                                                        | Резултат                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| MOTO DEGREASER+<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

**Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Химически пневмонит.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

- При контакт с очите** :  
дразнение  
зачервяване
- Инхалационна** :  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание

|                      |   |                                                         |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------|
| При контакт с кожата | : | дразнение<br>сухота<br>напукване                        |
| При поглъщане        | : | гадене или повръщане<br>трудност при дишането или задух |

**Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Краткотрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

**Дълготрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Общи** : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## 11.2 Информация за други опасности

### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.1 Токсичност

| Продукт/вещество                                                     | Резултат              | Вид(ове)                                           | Експозиция | Тест |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------|------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Остър EC50 1000 мг/л  | Водорасли                                          | 72 часа    | -    |
| 1-метокси-2-пропанол                                                 | Остър EC50 23 мг/л    | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                 | 48 часа    | -    |
|                                                                      | Остър EC50 >1000 мг/л | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 7 дни      | -    |
|                                                                      | Остър EC50 1000 мг/л  | Микроорганизъм                                     | 3 часа     | -    |
|                                                                      | Остър LC50 21100 мг/л | Ракообразни - <i>Daphnia Magna</i>                 | 48 часа    | -    |
|                                                                      | Остър LC50 1000 мг/л  | Риба                                               | 96 часа    | -    |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

| Продукт/вещество     | Тест      | Резултат              | Доза | Инокулант         |
|----------------------|-----------|-----------------------|------|-------------------|
| 1-метокси-2-пропанол | OECD 301E | 96 % - Лесно - 28 дни | -    | Активирана утайка |

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

| Продукт/вещество                                                     | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | -                                | -        | Лесно                   |
| 1-метокси-2-пропанол                                                 | -                                | -        | Лесно                   |

## 12.3 Биоакмулираща способност

| Продукт/вещество     | LogK <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|----------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| 1-метокси-2-пропанол | 1                  | -                         | Ниско       |
| Въглероден диоксид   | 0.83               | -                         | Ниско       |

## 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

**Преносимост в почвата** : Продуктът е неразтворим и се носи по водата.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Да.  
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 16 05 04\*

#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Не пробивайте и не изгаряйте контейнера.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                         | ADR/RID  | ADN      | IMDG     | ICAO/IATA           |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN1950   | UN1950   | UN1950   | UN1950              |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН   | АЕРОЗОЛИ | AEROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
|                                                         |          |          |          |                     |

|                                               |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Опаковъчна група                         | -                                                                                      | -                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                          |
| 14.5 Опасности за околната среда              | Не.                                                                                    | Да.                                                                                    | Не.                                                                                       | Не.                                                                                        |

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите :** **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

#### Допълнителна информация

- ADR/RID :** Ограничено количество 1 L  
Специални условия 190, 327, 625, 344  
Код при преминаване през тунели (D)
- ADN :** Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.  
Специални условия 190, 327, 625, 344
- IMDG :** График за действие при аварийни ситуации F-D, S-U  
Специални условия 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- ICAO/IATA :** Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 75 кг. Инструкции за опаковката 203. Само товарен самолет: 150 кг. Инструкции за опаковката 203. Ограничени количества - Пътнически самолет: 30 кг. Инструкции за опаковката Y203.  
Специални условия A145, A167, A802

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация :** Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

**Етикетиране :** Неприложимо.

**Други ЕУ разпоредби**

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.  
Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

ДИРЕКТИВА 2008/68/ЕО относно вътрешния транспорт на опасни товари

Емисиите от : Не е регистриран  
промишлеността  
(комплексно  
предотвратяване и  
контрол на  
замърсяването) -  
Въздух

Емисиите от : Не е регистриран  
промишлеността  
(комплексно  
предотвратяване и  
контрол на  
замърсяването) - Вода

Прекурсори на взривни : Неприложимо.  
вещества

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Аерозолните опаковки :

3



Изключително запалим

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория

P3b

Национални разпоредби

## Международни разпоредби

### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

### Монреалски протокол

Не е регистриран.

### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

### Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

## Опис

Австралийски регистър (AIRC) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Европейски регистър : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Японски регистър : Японски регистър (CSCL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
Японски регистър (ISHL): Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Според опис на съществуващите химикали в Тайланд : Не е определено.

Turkey inventory : Не е определено.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Според опис на съществуващите химикали във Виетнам : Не е определено.

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена  
ATE = Оценка на острата токсичност  
BCF = Фактор на биоконцентрация  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = средно ефективно натоварване  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
HSE = Health, Safety and Environment  
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация  
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето  
LC50 = Средна летална концентрация  
LD50 = Средна летална доза  
LL50 = median Lethal Loading  
LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода  
N/A = Няма на разположение  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве  
  
NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект  
NOEC No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност  
REL = Препоръчителна граница на експозиция  
STEL = Краткосрочна граница на експозиция  
TLV = Прагова гранична стойност  
TWA = Time Weight Average  
ЛОС = Летливо органично съединение  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
Уникален идентификатор на формула (УИФ)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

| Класификация                                                                             | Обосновка                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Експертна оценка<br>Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-изрази

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229<br>H226<br>H280<br>H304<br>H336<br>H412<br>EUN066 | Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.<br>Запалими течност и пари.<br>Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.<br>Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.<br>Може да предизвика сънливост или световъртеж.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Пълнен текст на класификациите [CLP/GHS]**

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1<br>Aquatic Chronic 3<br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 3<br>Press. Gas (Comp.)<br>STOT SE 3 | АЕРОЗОЛИ - Категория 1<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3<br>ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3<br>ГАЗОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ - Сгъстен газ<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дата на преразглеждане : 2024/09/04

дата на предишна  
редакция : 2024/08/20

Версия : 4

**Бележка за читателя**

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.