

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Приложение Регламент/ЕО/№1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване: 17.08.2017г. Дата на преработка 05.04.2023г.
Издание 01 издание 06

МЕТАНОЛ /СПИРТ ЗА ГОРЕНЕ/

Дата на издаване: 17.08.2017г. Дата на преработка 05.04.2023г.
Издание 01 издание 06

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

Спирт за горене /метанол/: синоними – Метилов алкохол, Дървесен спирт и др.

Като разтворител и реактив, за масова употреба

Производител: произведено в ЕС . Разпространява се от "Дъга плюс ООД, гр. София, кв. "Илиянци", ул. "Петуня" № 22, 02/838 05 18

• Телефон за химическа справка: 02 838 05 18 от 8.30 до 16.30ч.

2.1 Класификация на на веществото/сместа

Класификационна система:

AcuteTox.3-Остра токсичност /инхал./, категория на опасност 3-
H331-Токсичен при вдишване.

AcuteTox.3-Остра токсичност (орална), категория на опасност 3-
H301-Токсичен при поглъщане

2.2. Елементи на ЕТИКЕТА

1

Пиктограми:



Опасен
GHS02

Опасен
GHS08

Опасен
GHS06

Сигнална дума : опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари

H301 Токсичен при поглъщане

H311 Токсичен при контакт с кожата

H331 Токсичен при вдишване

H370 Причинява увреждане на органите

EUN070-токсичен при контакт с очите

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен

P260 Не вдишвайте изпарения

P264 Да се измият откритите части на тялото старателно ,след употреба

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода и сапун

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната нормативна уредба

СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА: 100% метанол CAS№ 67-56-1

2.3. Други опасности: В големи дози причинява тежки увреждания на нервните ганглии и зрителния нерв

PBT/vPvB- В съответствие с приложение XIII от Регламент(ЕО)№1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и биоакмулиращо (vPvB)

3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества: неприложимо

3.2 Смес:

Вещество	w/w%	CAS	ЕС	Съгласно Регламент 1272/2008/ЕС Клас и категория опасност	Н- фрази
метанол	100%	67-56-1	200-659-6	Flam.Liq.2запалими Течности, категория на опасност 2 AcuteTox.3-Остра токсичност /орална/, категория опасност 3 AcuteTox.3 -Остра токсичност /дермална/, категория на опасност 3 Acutetox.3- Остра токсичност/инхал./, категория опасност 3 STOT SE 1-Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция. категория на опасност 1	H225 H301 H311 H331 H370

4. Мерки за оказване на първа помощ:

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

При вдишване: пострадалият да се изведе на чист въздух. Непредприемайте изкуствено дишане, трябва да се даде кислород при затруднено дишане. Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата: Незабавно свалете замърсените дрехи, тъй като метанола е латлив и запалим. Измийте с непрекъсната водна струя за около 15 мин. потърсете медицинска помощ, ако се появи дразнене.

При контакт с очите: Не оставяйте пострадалия да трие очи, или да ги държи плътно затворени. Отворете нежно клепачите и измийте обилно очите с вода за около 15 мин. Незабавно потърсете медицинска помощ.

При поглъщане: Токсичен при поглъщане Може да предизвика слепота, замаяване, гадене и смърт. Устата да се изплакне и да се пие вода. Незабавна консултация с лекар.

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

При контакт с очите:
Болка, дразнене, сълзене, зачервяване. Лечението е съобразно преценката на лекаря.

При вдишване: При високи концентрации на вдишаните пари може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене.

При контакт с кожата: Предизвиква дразнене на кожата

При поглъщане: Токсичният ефект при контакт с метанола е акумулативен и увреди нервната система. Проявата на

симптомите може да се забави от 9 до 36 часа. Да се потърси незабавно лекарска помощ

Специални средства за оказване на първа помощ: да не се предизвиква повръщане. Да не се прави изкуствено дишане уста в уста.

4.3. При инцидент, или влошено здравословно състояние незабавно потърсете лекарска помощ.

5. Мерки за гасене на пожар: лесно запалима течност

5.1. подходящи средства за гасене на пожар: устойчиви на алкохол пяни, въглероден двуокис, или сухи химически пяни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от горенето на веществото/сместа: При пожар могат да се отделят следните газове: Въглероден оксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), дразнещи газове.

5.3. специални предпазни средства за пожарникарите: пълно предпазно облекло, ръкавици, очила, автономен дихателен апарат поддържащ свръхналягане

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Не трябва да се предприемат действия, които създават риск за хората, или за които няма подходящо обучение. Евакуирайте съседните участъци. Не позволявайте навлизането на излишен персонал и на такъв без предпазни средства. Не докосвайте и не стъпвайте в пазсипания материал. Затворете всички източници на запалване. Не допускайте създаването на искри, пушени или навлизане на изпарения в опасния участък. Не вдишвайте изпаренията. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ дихателен апарат, когато вентилацията не е достатъчна. Носете подходящи лични предпазни средства

6.1.2. За лицата отговорни за спешни случаи: Необходима е защита за дихателните пътища. а се използват ръкавици и защитно облекло. /Виж раздел 8/

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води и водните басейни. При замърсяване на почва, канали, водопроводи, въздух-информирайте съответните компетентни органи. Събраните количества да се съхраняват временно в специални, обозначени, контейнери и да се предадат на лицата притежаващи разрешение по чл.35 от Закон за управление на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

Малък разли

Спрете теча, ако не възниква допълнителен риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Да се изхвърли чрез лицензиран изпълнител за обезвреждане на отпадъци.

Голям разли

Спрете теча, ако не възниква допълнителен риск. Преместете контейнера от зоната на разлива. Абсорбирайте разливас инертен сух материал, пясък, пръст, вермикулт, диатомитна пръст или кисели свързващи агенти и изхвърлете според действащото законодателство. Замърсеният абсорбентен материал

може да представлява същата опасност като разлетия

продукт.Предотвратете навлизането на разлива в канализацията или в подземните води.

6.4.Допълнителни указания: Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.Вижте раздел 8 за информация за подходящи лични предпазни средства.Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините за третиране на отпадъците.

7.Обработка и съхранение

7.1.Предпазни мерки за безопасна работа:

Поставете подходящи лични предпазни средства /виж раздел 8/.Не позволявайте да попадне върху кожата.очите или дрехите. Не вдишвайте. Не поглъщайте. Избягвайте създаването на изпарения при работа сматериала. Предотвратете акумулирането им. Използвайте само при наличието на добра вентилация.Носете подходящ дихателен апарат ако вентилацията не е достатъчна. Съхранявайте остатъка от материала в добре затворен подходящ съд.Празните опаковки съдържат остатъчен материал и могат да бъдат опасни. Не използвайте вече употребявани опаковки.

7.Работа с веществото/препарата и съхранение:

7.1. Работа с веществото/препарата

Да се спазват всички предпазни мерки, касаещи работата с химически и запалими вещества и съхранението им.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични предпазни средства.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Да се държи далече от хранителни продукти. Вийте раздел 8 за допълнителна информация относно мерките за хигиена. Да се измиват ръцете след приключване на работа.

7.2.Условия за безопасно съхранение,включително несъвместимости:

Условия на съхранение:Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съдовете да се държат изправени, сухи и плътно затворени на хладно и проветриво място,защитени от пряка слънчева светлина далече от несъвместими материали /виж раздел 10/ , както и от храни и напитки при температура от 0 до 35 градуса по С, на недостъпни за деца места. Да не се излага на директна слънчева светлина,температура над 35 градуса по Целзий и открит пламък. Да се съхранява далече от окислителни и източници на запалване. Празната опаковка да не се използва повторно.

Отворените опаковки трябва да се държат затворени и изправени,за да се предотврати изтичане.Да не се съхранява в немаркирани опаковки.Използвайте подходящи опаковки за да избегнете замърсяване на околната среда.Вижте раздел 10 за несъвместими материали преди работа или употреба.

Складовите помещения трябва да са пойарообезопасени съобразно изискванията за съхранение на запалими течности.

7.3. Специфична/и/ крайна/и/ употреба/и/:Готов за употреба **СПИРТ ЗА ГОРЕНЕ** предназначен за масова употреба.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. параметри на контрол:

Съставки, които попадат в приложеното поленанаредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа:

$C > 20\%$: токсично при вдишване, поглъщане и при контакт с кожата. Опасност от необратими ефекти при вдишване, поглъщане и контакт с кожата.

$10\% \leq C < 10\%$: болезнено при вдишване, поглъщане и контакт с кожата. Възможен риск от необратими ефекти при вдишване, поглъщане и контакт с кожата.

Препоръчителни процедури за мониторинг: Ако този продукт Европейски стандарт EN689/Експозиция на работното място/Измерване на експозицията при вдишване на химически агенти. Стратегия за изпитване за съответствие с гранични стойности за професионална експозиция/. Европейски стандарт EN 14042 /Въздух на работното място-Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на химическо въздействие на химични и биологични агенти/.

8.2. Контрол на експозицията:

Не яйте, не пийте или пушете по време на работа. Мийте си ръцете преди почивка и след работа!

Подходящ технологичен контрол: Осигуряване на ефективна вентилация на въздуха на работното място.

Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства:

Респираторна защита: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на маска трябва да отговаря на очакваните или установените нива на експозиция, на опасностите, които представлява продукта и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.

Защита на ръцете: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени отговарящи на одобрените стандарти, химически устойчиви, импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При избора на :ръкавици за дадено приложение и продължителността на използване на работното място трябва да се вземат под внимание всички фактори на работната среда, като например, но не само: рути химикали, които могат да бъдат обработвани, физически изисквания (защита срещу

прерязване/пробиване, удобство при носене, термична защита), потенциални реакции на тялото към материалите на ръкавиците, както и предоставените от доставчика спецификации. Като се има предвид параметрите, определени от производителя на ръкавиците, по време на употреба трябва да се проверява дали людениите все още имат защитни свойства.

предупредителни пиктограми	Индивидуална Защитна екипировка	етикиране	норми CEN	наблюдения
 задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици за многократна употреба	CE cat III	EN374-1:2003 EN374-3:2003/AC:2006 EN420:2003+A1:2009	Защитни химически ръкавици за многократна употреба



Защита на очите/лицето: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, съответстващи на одобрените стандарти. В този случай се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо може да е необходим респиратор за цяло лице.

Предупредителни пиктограми	Индивидуална защитна екипировка	етикетиране	Норми CEN	наблюдения
 а Задължителна защита на лицето	Маска за лице	CE CAT III	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN172:1994/A1:2000 EN172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Маска за лице

Защита на кожата: Носете подходящо защитно облекло, за да се предотврати контакт с кожата. При необходимост да се носи гумена престилка.

Предупредителни пиктограми	Индивидуална защитна екипировка	етикиране	Норми CEN	наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	CE CAT III	EN13034:2005A1:2009 EN 168:2001 ENISO13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Защитни обувки за химическа защита	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Защитни обувки за химическа защита

Друга защита на кожата: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено преди работа с този продукт от специалист.

Хигиенни мерки:

Измивайте старателно ръцете да лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За сваляне на замърсено облекло трябва да се използват съответните методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. В работното помещение трябва да има обособени баня за измиване на очите и тялото.

Термични рискове: не са известни.

Контрол за въздействие на веществото/препарата върху околната среда

Да не се допуска попадането на продукта в почвата, подпочвените води и в канализационната мрежа. При попадане във водоеми и канализацията да се уведомят съответните служби. Емисиите от вентилационната система или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние	Прозрачна течност
Цвят	Безцветен/допълнително се оцветява в синьо, или лилаво
Мирис	Специфичен /на алкохол
Точка на топене/точка на замръзване	Т. замр. -97°C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Кипене 65°C при 1.013 hPa (ECHS)
Запалимост	запалима течност съгласно GHS критерии
Долна и горна граница на експлозивност	5,5 обемни% (LEL) - 44 обемни% (UEL)
Пламна температура	9,7°C при 1.013 hPa (ECHA)

Температура на самозапалване	455°C при 1.013 hPa (ECHA)
Температура на разлагане	Няма налична информация
pH	Не е определен
Кинематичен вискозитет	0,7595 mm ² /s при 20°C
Разтворимост	Напълно разтворим във вода
Коефициент на разпределение n-Октанол/вода (логаритмична стойност)	Няма налична информация
Налягане на парите	13020 Pa (20°C)
Плътност и/или относителна плътност	0,791 g/m ³ при 20°C

Относителна плътност на парите	(air=1) - 1.11 g/sm ³
Характеристики на частиците	Неприложимо, прилага се само при твърди вещества

9.2. друга информация: Не е налична друга информация

- температури, температурни интервали, при които настъпват промени във физическото състояние:

Температура на замръзване/интервал на замръзване -97°C

Температура на кипене/интервал на кипене макс. 65°C

Обем дестилиран в този интервал 99%

- пламна точка: отнася се към групата на запалимите материали окислително топлинно разпадане на метанола води до

- температура на самозапалване: 470°C

- **окислителни свойства:** окислително топлинно разпадане на метанола води до въглеродни оксиди/оксид и двуокис/, възможно е формирането на формалдехид, корозивен дим и дразнещи димове.
- **парно налягане:** при 20°C 29mm Hg
- **относителна плътност:** при 20°C gr/sm³-макс.0.79gr/sm³
- **разтворимост във вода:** пълно разтваряне
- **Разтворимост в органични разтворители:** разтворим в Етанол, етер, бензен, кетони и повечето органични Разтворители
- **вискозитет:** при 20°C-по ВЗ-4-10 сек.
- **плътност на парите:** (air=1)-1.11g/sm³

9.2. Друга информация. Информация във връзка с класовете на физична опасност: няма допълнителна информация

Други характеристики за безопасност:

Степен на смесване с вода – смесва се напълно

Температурен клас(ЕС, съгл. С АТЕХ) Т1 Максимално допустима повърхностна температура на оборъждането :450°C

10.Стабилност и реактивоспособност:

10.1. Реакционна способност:

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2. Химична стабилност:

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и целесъобразна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции: Метанолът е несъвместим с берил, метали /като калий и магнезий/, окислителни /бариев перхлорат, бром, хлор, водороден пероксид и натриев хипохлорид /, въглероден тетрахлорид + метали : неговата реакция с хлороформ и цинков диетил при наличието на топлина е експлозивна, реагира силно с алуминиеви соли, оцетен бромид, хлороформ + натриев хидроксид, хлорцианид и азотна киселина.

Вижте раздел 5 за опасни продукти при горене.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: да не се допуска внасянето на открит огън, искри. Да се предпазва от действието на преки слънчеви лъчи и източници на топлина.

10.5. вещества, които трябва да се избягват: запалими вещества и самовъзпламеними материали

10.6. Опасни продукти при разпадане: при прилагане на препоръчаните предписания за съхранение и употреба продуктът не се разлага

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО)1272/2008

Позовавайки се на наличната токсикологична информация, продукта се класифицира в категория на опасност Остра токсичност ; орална, дермална, инхалационна – категория опасност 3.

Бижете раздел 5 за опасни продукти при горене.

Остра токсичност /инхал./, категория на опасност

AcuteTox. 3 - Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3 - H331-Токсичен при вдишване.

AcuteTox. 3 - Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3 - H311-Токсичен при контакт с кожата.

AcuteTox. 3 - Остра токсичност (орална), категория на опасност 3 - H301-Токсичен при поглъщане.

STOT SE 1 - Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 1 - H370-Причинява увреждане на органите.

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни продуктът се класифицира в този клас на опасност. Остра токсичност (орална), (дермална), (инхал.), категория на опасност 3.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни продуктът се класифицира в този клас на опасност. Остра токсичност (дермална), категория на опасност 3 - H311-Токсичен при контакт с кожата.
Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът се класифицира в този клас на опасност. Категория на опасност 1 - H370-Причинява увреждане на органите.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни продуктът не се класифицира в този клас на опасност.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни продуктът се класифицира в този клас на опасност. Остра токсичност (инхал.), категория на опасност 3 - H331-Токсичен при вдишване.

11.2 Информация за други опасности: Не е налична допълнителна информация.

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не е налична информация относно неблагоприятните последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

11.2.2. Друга информация:

Токсикологични параметри

Орална LD₅₀ (плъх) > 2000 mg/kg;

Дермална LD₅₀ (заек) > 2000 mg/kg;

Токсикологични параметри за
 Орална LD₅₀ (плъх) > 2.000 mg/kg; (литературна стойност)
 Дермална LD₅₀ (заек) > 2.000 mg/kg; (литературна стойност)

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност: Продуктът не се класифицира като опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост: Няма налична информация

12.3. Биоакмулираща способност: Няма биоакмулиращ потенциал.

12.4. Преносимост в почвата: Не е налична информация.

12.5. Резултати от оценка за РВТ и vPvB:

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не е налична информация относно неблагоприятните последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Да се избягва изпускане във водната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	<i>Код на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците:</i> 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки действащото законодателство. Индустриалните отпадъчни води, съдържащи продукта се третират съгласно действащото законодателство. Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимализира, когато е възможно. Празните съдове могат да задържат остатъци от продукта. Да се избягва разпръскването или разливането на материала и изтичането и контакта му с почвата, водните източници и каналите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Неприложимо
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3
14.4. Опаковъчна група	Неприложимо
14.5. Опасности за околната среда	Неприложимо
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
- Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Регламент CLP);
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH);
- Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването;
- Наредба № 40 от 14.01.2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари;
- Закон за управление на отпадъците;
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда;
- Директива SEVESO III

Този продукт попада в приложеното поле на Директива Seveso III

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Информацията посочена в този Информационен лист за безопасност отговаря на нашите най-добри познания в момента на публикацията. Тази информация служи само за по-правилна и по-безопасна манипулация, складиране, транспорт и изхвърляне на продукта.

Не трябва да се гледа на този документ като на гаранция или изясняване на качеството на продукта. *Тази информация се отнася само до изрично посочения материал и не важи, ако той е използван в комбинация с други материали или с други, изрично непосочени в текста на Листа за безопасност процеси. Осигуряваме на нашите клиенти индивидуална консултация и при желание според възможностите ще осигурим и провеждане на тестове.*

1. Дата на издаване: 17.08.2017 г. – Издание 1.
2. Дата на преработка: 05.03.2023 г. – Издание 6.

Пълен текст на H-фразите:

H225 Силно запалими течност и пари;
H301 Токсичен при поглъщане.
H311 Токсичен при контакт с кожата.
H331 Токсичен при вдишване.
H370 Причинява увреждане на органите.

Основни библиографски източници:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Комисия на Европейската Общност
- Summary of Classification and Labelling - <http://echa.europa.eu/>
- European Commission DG Joint Research Centre, Institute of Health and Consumer Protection Toxicology and Chemical Substances (TCS) European Chemicals Bureau;
- Вредни вещества в промишлеността. Органични вещества част I, 1970
- <https://echa.europa.eu/bg/brief-profile/-/briefprofile/100.003.521>

ADR: Европейска спогодба относно международния превоз на опасни товари по шосе.

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

CAS: Уникален идентификационен номер на химични съединения, полимери, биологически последователности от нуклеотиди или аминокиселини, смеси и сплави, внесени в регистъра на Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CAS номерата се записват като последователност от три арабски числа, разделени с тирета.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

LC50: Летална концентрация, 50%

LD50: Летална доза, 50%

PBT: Устойчиви, биоакумулиращи и токсични вещества

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство

vPvB: Много устойчиви и много биоакумулиращи веществ

