

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Код                               | 55160                           |
| Име на продукта                   | ASBOYA ЕПОКСИДЕН HI-BUILD ГРУНД |
| Химическо наименование и синоними | epoksi reçine esaslı astar      |

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

|                          |                           |               |               |
|--------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| Описание на приложението | for professional use only |               |               |
| Идентифицирана употреба  | Промислени                | Професионални | Потребителски |
| PAINT                    | ✓                         | -             | -             |

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| Име на фирмата                                                                                                                                                                                                                           | AS BOYA KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.                                                                                                                                            |                        |  |
| Пълен адрес                                                                                                                                                                                                                              | Hadımköy Mahallesi, Ayasofya Caddesi, No:114 Arnavutköy/İstanbul                                                                                                                |                        |  |
| Населено място и държава                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | TR                                                                                                                                                                              |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Тел.                                                                                                                                                                            | +90 212 771 26 64 / 65 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Факс                                                                                                                                                                            | +90 212 771 22 83      |  |
| Доставчик:                                                                                                                                                                                                                               | Вносител : Ада Колор ЕООД<br>ул. „Брезовско шосе“ 176,<br>4003 Пловдив, България<br>мобилен: +359896663052†<br>тел: +35932940456†<br>факс:+35932940457†<br>web: adacolor-bg.com |                        |  |
| 1.4. Телефонен номер при спешни случаи                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                        |  |
| За спешна информация се обърнете към                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                        |  |
| Допълнителна информация: България:<br>Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”<br>Телефон за спешни случаи:<br>+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)<br>+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) |                                                                                                                                                                                 |                        |  |

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (UE) 2020/878.<br>Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12. |      |                                                    |
| Класификация и обозначаване на опасност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                    |
| Запалима течност, категория 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H225 | Силно запалими течност и пари.                     |
| Сериозно увреждане на очите, категория 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| дразнене на кожата, категория 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| Специфична токсичност за определени органи -<br>еднократна експозиция, категория 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| Опасно за водната среда, хронична опасност,<br>категория 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.   |

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / &gt;&gt;

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетирание за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| <b>H225</b> | Силно запалими течност и пари.                     |
| <b>H318</b> | Предизвиква сериозно увреждане на очите.           |
| <b>H315</b> | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| <b>H335</b> | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| <b>H412</b> | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.   |

Препоръки за безопасност:

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>           | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.                                                       |
| <b>P305+P351+P338</b> | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| <b>P280</b>           | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето.                                                                                                |
| <b>P310</b>           | Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .                                                                                                                    |
| <b>P370+P378</b>      | При пожар: използвайте . . . за да загасите.                                                                                                                                        |
| <b>P102</b>           | Да се съхранява извън обсега на деца.                                                                                                                                               |

Съдържа: БУТАНОЛ

## 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

## 3.2. Смес

Съдържа:

| Идентификация                                 | x = Конц. %        | Класификация 1272/2008 (CLP)                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КСИЛЕН</b>                                 |                    |                                                                                                                                                  |
| CAS 1330-20-7                                 | $15 \leq x < 16,5$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C |
| EIO 215-535-7                                 |                    | STA Кожен: 1100 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l                                                                                                |
| INDEX 601-022-00-9                            |                    |                                                                                                                                                  |
| <b>СОЛВЕНТНАФТА (НЕФТ) ЛЕКО АРОМАТИЗИРАНА</b> |                    |                                                                                                                                                  |
| CAS 64742-95-6                                | $8 \leq x < 9$     | Asp. Tox. 1 H304, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: P                                                            |
| EIO 265-199-0                                 |                    |                                                                                                                                                  |
| INDEX 649-356-00-4                            |                    |                                                                                                                                                  |
| <b>БУТАНОЛ</b>                                |                    |                                                                                                                                                  |
| CAS 71-36-3                                   | $6 \leq x < 7$     | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336                                        |
| EIO 200-751-6                                 |                    | LD50 Устен: 790 mg/kg                                                                                                                            |
| INDEX 603-004-00-6                            |                    |                                                                                                                                                  |

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / &gt;&gt;

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

CAS 111-76-2  $4 \leq x < 4,5$   
EIO 203-905-0  
INDEX 603-014-00-0

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
LD50 Устен: 1200 mg/kg, STA Вдишване пари: 11 mg/l

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите.

Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадащото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

## ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

## НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

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

## ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

## ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (HO A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н. ) от района, в който е бил разсипан продуктът.

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане ... / &gt;&gt;

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

## 6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

## 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

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

## 8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                              |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                         |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕЕО. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2020                                                                                                                                                                                                                                                        |

## КСИЛЕН

## Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| ESD       | TUR     | 221    | 50  | 442        | 100 | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 220    | 50  | 441        | 100 | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 221    | 50  | 442        | 100 | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         | 434    | 100 | 651        | 150 |                        |

## БУТАНОЛ

## Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| WEL       | GBR     |        |     | 154        | 50  | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         | 61     | 20  |            |     |                        |

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

| 2-БУТОКСИЕТАНОЛ   |         |        |     |            |     |                        |
|-------------------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| Гранична стойност |         |        |     |            |     |                        |
| Вид               | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|                   |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| ESD               | TUR     | 98     | 20  | 246        | 50  | КОЖА                   |
| WEL               | GBR     | 123    | 25  | 246        | 50  | КОЖА                   |
| OEL               | EU      | 98     | 20  | 246        | 50  | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH         |         | 97     | 20  |            |     |                        |

Легенда:  
(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

**ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ**

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхбяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

**ЗАЩИТА НА КОЖАТА**

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

**ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ**

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (съгласно стандарт EN 166).

**ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА**

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип AX, чиято граница на използване ще бъде определена от производителя (съгласно стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

**ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Свойства                              | Стойност   | Информация |
|---------------------------------------|------------|------------|
| Физически аспект                      | течен      |            |
| Цвят                                  | бял        |            |
| Мирис                                 | характерен |            |
| Точка на топене / точка на замръзване | Липсва     |            |
| Точка на кипене                       | Липсва     |            |
| Запалимост                            | Липсва     |            |
| Долна граница експлозия               | 1 % (v/v)  |            |
| Горна граница експлозия               | 12 % (v/v) |            |
| Точка на запалване                    | 4 °C       |            |
| Температура на самозапалване          | Липсва     |            |

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / &gt;&gt;

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Температура на разпадане                       | Липсва                 |
| pH                                             | Липсва                 |
| Кинематичен вискозитет                         | Липсва                 |
| Разтворимост                                   | липсва                 |
| Коефициент на разпределение:<br>n-октанол/вода | Липсва                 |
| Налягане на парите                             | Липсва                 |
| Плътност и/или относителна плътност            | 1,50 g/cm <sup>3</sup> |
| Относителна плътност на парите                 | Липсва                 |
| Характеристики на частиците                    | Не приложимо           |

## 9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| VOC (Директива 2010/75/ЕО) | 33,00 % |
| VOC (летлив въглерод)      | 26,63 % |

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

## 10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

## БУТАНОЛ

Атакува различни типове пластмаси.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Разлага се под действието на топлина.

## 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

## КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

## БУТАНОЛ

Реагира бурно и отделя топлина при контакт с: алуминий, силно оксидиращи агенти, силно редуциращи агенти, солна киселина. Образува експлозивни смеси с: въздух.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да реагира опасно с: алуминий, оксидиращи агенти. Образува пероксиди с: въздух.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презагряване. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

## БУТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

## 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

## 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Може да отдели: водород.

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

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

КСИЛЕН

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

Взаимодействия

КСИЛЕН

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързването си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:

> 20 mg/l

АТЕ (Устен) на сместа:

>2000 mg/kg

АТЕ (Кожен) на сместа:

>2000 mg/kg

КСИЛЕН

LD50 (Устен):

3523 mg/kg Rat

LD50 (Кожен):

4350 mg/kg Rabbit

STA (Кожен):

1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

LC50 (Вдишване пари):

26 mg/l/4 ч Rat

STA (Вдишване пари):

11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

БУТАНОЛ

LD50 (Устен):

790 mg/kg Rat

LD50 (Кожен):

3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Вдишване пари):

8000 ppm/4 ч Rat

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

LD50 (Устен):

1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Вдишване пари):

2,2 mg/l/4 ч Rat

STA (Вдишване пари):

11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно увреждане на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**КСИЛЕН**

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).

Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация**

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

**12.1. Токсичност**

Няма налична информация

**12.2. Устойчивост и разградимост****КСИЛЕН**

Разтворимост във вода 100 - 1000 mg/l

Разградимост: данните не са на разположение

**БУТАНОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

**2-БУТОКСИЕТАНОЛ**

Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / &gt;&gt;

СОЛВЕНТНАФТА (НЕФТ) ЛЕКО АРОМАТИЗИРАНА  
Бързо разградим

## 12.3. Биоакмулираща способност

КСИЛЕН  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12  
BCF 25,9

БУТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1  
BCF 3,16

2-БУТОКСИЕТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,81

## 12.4. Преносимост в почвата

КСИЛЕН  
Коефициент на разпределение: почва/вода 2,73

БУТАНОЛ  
Коефициент на разпределение: почва/вода 0,388

СОЛВЕНТНАФТА (НЕФТ) ЛЕКО АРОМАТИЗИРАНА  
Коефициент на разпределение: почва/вода 1,78

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

## 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

## РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / &gt;&gt;

## 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

## 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3

IMDG: клас: 3 Етикет: 3

IATA: клас: 3 Етикет: 3



## 14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

## 14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

|            |                       |                              |                                   |
|------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30      | Limited Quantities: 5 L      | Код за ограничение в тунел: (D/E) |
| IMDG:      | Специални указания: - | Limited Quantities: 5 L      |                                   |
| IATA:      | EMS: F-E, S-E         | Максимално количество: 220 L | Инструкции за опаковане: 366      |
|            | Cargo:                | Максимално количество: 60 L  | Инструкции за опаковане: 355      |
|            | Pass.:                |                              |                                   |
|            | Специални указания:   | A3, A72, A192                |                                   |

## 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Незначима информация

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5с

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕК) №. 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / &gt;&gt;

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 2</b>      | Запалима течност, категория 2                                                   |
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Запалима течност, категория 3                                                   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Остра токсичност, категория 4                                                   |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Опасност при вдишване, категория 1                                              |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Сериозно увреждане на очите, категория 1                                        |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | дразнене на очите, категория 2                                                  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | дразнене на кожата, категория 2                                                 |
| <b>STOT SE 3</b>         | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3                         |
| <b>H225</b>              | Силно запалими течност и пари.                                                  |
| <b>H226</b>              | Запалими течност и пари.                                                        |
| <b>H302</b>              | Вреден при поглъщане.                                                           |
| <b>H312</b>              | Вреден при контакт с кожата.                                                    |
| <b>H332</b>              | Вреден при вдишване.                                                            |
| <b>H304</b>              | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.        |
| <b>H318</b>              | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                                        |
| <b>H319</b>              | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                         |
| <b>H315</b>              | Предизвиква дразнене на кожата.                                                 |
| <b>H335</b>              | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                              |
| <b>H336</b>              | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                   |
| <b>H412</b>              | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                |

## ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS NUMBER: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE NUMBER: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Правилник ЕО 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Правилник ЕО 1907/2006

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕС) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта. Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

**МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ**

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Author of the safety data sheet

Gökhan Ardic / CHEMLEG

Contact: sds@chemleg.com Tel: +90 216 706 13 07