

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система
- Други средства за идентификация:**
- UFI:** AC74-90AC-K006-WKUF
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**
Подходящи употреби (Индустриален потребител): Течни бои
Изключителна употреба Индустриален потребител.
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**
BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Тел.: +34 943 74 28 00 - Факс: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +35929154233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ **

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория 4, H312+H332
Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373
STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Внимание
-   
- Предупреждения за опасност:**
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Препоръки за безопасност:**

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ ** (продължение)

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазна маска за лице/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/Защитни обувки.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P370+P378: При пожар: Използвайте Пожарогасител с пяна (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC), за да загасите.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците.

Вещества, които допринасят за класифицирането

Ксилен; Reaction mass of ethylbenzene and xylene; 2-бутоксietанол; Въглеродороди, C9, ароматни

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

3.1 Вещества:

Ирелевантно

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база добавки, пълнители, пигменти, пластификатори и смоли в разтворители

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Ксилен⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	25 - <50%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: Ирелевантно EC: 905-588-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Reaction mass of ethylbenzene and xylene⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	10 - <25%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-бутоксietанол⁽¹⁾	ATP ATP18	1 - <2,5%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно	
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Въглеродороди, C9, ароматни⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	1 - <2,5%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно	
CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120770060-67-XXXX	Neodecanoic acid, zinc salt, basic⁽¹⁾	Самостоятелно класифициран	0,1 - <0,25%
	Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Внимание	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether⁽²⁾	Не е класифициран	0,1 - <0,25%
	Регламент 1272/2008		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Етилбензен⁽²⁾	ATP ATP06	<0,1%
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	

⁽¹⁾ Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) N° 2020/878

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

**** Промени спрямо предишната версия**

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ ** (продължение)

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

Идентификация	остра токсичност		Вид
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ирелевантно EC: 905-588-0	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	орална LD50	1200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	3 mg/L	
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	17,2 mg/L	

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишвателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държте главата изправена, за да се избегне вдишване. Държте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасител с пяна (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC)

Неподходящи пожарогасителни средства:

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

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:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.

Разливи във водите или морето:

Малки разливи:

Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

Големи разливи:

Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срецу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

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

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
Ксилен ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	8 часа	50 ppm	221 mg/m ³
	15 минути	100 ppm	442 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether ⁽¹⁾ CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	8 часа	50 ppm	308 mg/m ³
	15 минути		
Етилбензен ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	8 часа		435 mg/m ³
	15 минути		545 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ирелевантно EC: 905-588-0	8 часа	50 ppm	221 mg/m ³
	15 минути	100 ppm	442 mg/m ³
2-бутоксietанол ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	8 часа	20 ppm	98 mg/m ³
	15 минути	50 ppm	246 mg/m ³

⁽¹⁾ Кожа

Биологична гранична стойност:

Биологична гранична стойност (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.- Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Биологична гранична стойност	Биомаркер за експозиция	Време на пробовземане
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	2000 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна

DNEL (Работници):

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Ксилен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 1330-20-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
EC: 215-535-7	Инхалационен	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: Ирелевантно	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
EC: 905-588-0	Инхалационен	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-бутоксиетанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 111-76-2	кожна	89 mg/kg	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-905-0	Инхалационен	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Ирелевантно
Въглеводороди, C9, ароматни	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 128601-23-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
EC: 918-668-5	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	150 mg/m ³	Ирелевантно
Dipropylene Glycol Methyl Ether	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 34590-94-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	283 mg/kg	Ирелевантно
EC: 252-104-2	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	308 mg/m ³	Ирелевантно
Етилбензен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 100-41-4	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	180 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-849-4	Инхалационен	Ирелевантно	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Ксилен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 1330-20-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
EC: 215-535-7	Инхалационен	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: Ирелевантно	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
EC: 905-588-0	Инхалационен	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-бутоксиетанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	6,3 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 111-76-2	кожна	89 mg/kg	Ирелевантно	75 mg/kg	Ирелевантно
EC: 203-905-0	Инхалационен	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Ирелевантно
Въглеводороди, C9, ароматни	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 128601-23-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
EC: 918-668-5	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	32 mg/m ³	Ирелевантно
Dipropylene Glycol Methyl Ether	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	36 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 34590-94-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	121 mg/kg	Ирелевантно
EC: 252-104-2	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	37,2 mg/m ³	Ирелевантно
Етилбензен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,6 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 100-41-4	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 202-849-4	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15 mg/m ³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация					
Ксилен	STP	6,58 mg/L	сладка вода	0,327 mg/L	
CAS: 1330-20-7	под	2,31 mg/kg	солена вода	0,327 mg/L	
EC: 215-535-7	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)	12,46 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	12,46 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	STP	6,58 mg/L	сладка вода	0,327 mg/L	
CAS: Ирелевантно	под	2,31 mg/kg	солена вода	0,327 mg/L	
EC: 905-588-0	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)	12,46 mg/kg	
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	12,46 mg/kg	

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация				
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	сладка вода	8,8 mg/L
	под	2,33 mg/kg	солена вода	0,88 mg/L
	периодичен	26,4 mg/L	утайка (сладка вода)	34,6 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	3,46 mg/kg
Neodecanoic acid, zinc salt, basic CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4	STP	0,4348 mg/L	сладка вода	0,0896 mg/L
	под	154,8 mg/kg	солена вода	0,0265 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	512,2 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	245,7 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	сладка вода	19 mg/L
	под	2,74 mg/kg	солена вода	1,9 mg/L
	периодичен	190 mg/L	утайка (сладка вода)	70,2 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	7,02 mg/kg
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
	под	2,68 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	0,1 mg/L	утайка (сладка вода)	13,7 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	1,37 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове, пари и частици (Тип филтър: A)		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 EN 136:1998	Респиратор за газове, пари и частици

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Линеен полиетилен с ниска плътност (LLPDE), Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 4007:2018	Маска за лице

E.- Защита на тялото

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013/A1:2021 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита		EN ISO 13287:2019 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2018	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	60,22 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	584,17 kg/m ³ (584,17 g/L)
Средно въглеродно число:	7,96
Средно молекулно тегло:	107,19 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА **

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Вискозен
Цвят:	Жълтеникав
мирис:	Разтворител
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	141 °C
налягане на парите 20 °C:	734 Pa
налягане на парите 50 °C:	3835,98 Pa (3,84 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	920 - 1020 kg/m ³
-----------------	------------------------------

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА ** (продължение)

относителна плътност 20 °C:	0,92 - 1,02
Динамичен вискозитет при 20 °C:	373 - 377 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	387 mm ² /s
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	>20,5 mm ² /s
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
Относителна плътност на парите към 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Неподатливо на смесване
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	26 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	238 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *
---------------------------------	---------------

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

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

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.
- Корозивност/Раздразнителност: Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
IARC: Ксилен (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); Въглеродороди, C₉, ароматни (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); Етилбензен (2B: Възможно да е канцерогенен за хората); Reaction mass of ethylbenzene and xylene (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората); 2-бутоксietанол (3: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

**** Промени спрямо предишната версия**

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повтаряеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност	Вид
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	3523 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/L
Въглеводороди, C9, ароматни CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	>3492 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L
Reaction mass of ethylbenzene and xylene CAS: Ирелевантно EC: 905-588-0	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	3523 mg/kg 1100 mg/kg 11 mg/L
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	1200 mg/kg >2000 mg/kg 3 mg/L
Neodecanoic acid, zinc salt, basic CAS: 84418-68-8 EC: 282-780-4	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	>5000 mg/kg 9510 mg/kg >20 mg/L
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50 кожна LD50 LC50 вдишване на изпарения	3500 mg/kg 15354 mg/kg 17,2 mg/L

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

ATE mix	Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	60000 mg/kg (Изчислителен метод)
кожна	1966,43 mg/kg (Изчислителен метод)
LC50 вдишване на изпарения	17,39 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

**** Промени спрямо предишната версия**

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

остра токсичност:

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
Ксилен	LC50	Ирелевантно	
CAS: 1330-20-7	EC50	10,389 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 215-535-7	EC50	Ирелевантно	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Риба
CAS: Ирелевантно	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Ракообразно
EC: 905-588-0	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Водорасло
2-бутоксietанол	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
CAS: 111-76-2	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 203-905-0	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Въглеродороди, C9, ароматни	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Риба
CAS: 128601-23-0	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Ракообразно
EC: 918-668-5	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Водорасло
Neodecanoic acid, zinc salt, basic	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Риба
CAS: 84418-68-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Ракообразно
EC: 282-780-4	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Водорасло
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 252-104-2	EC50	Ирелевантно	
Етилбензен	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация	Вид	Вид
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss
CAS: Ирелевантно EC: 905-588-0	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia
2-бутоксietанол	NOEC	100 mg/L	Danio rerio
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna
Dipropylene Glycol Methyl Ether	NOEC	Ирелевантно	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna
Етилбензен	NOEC	Ирелевантно	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане	Биоразградимост
Ксилен	БПК5	Ирелевантно
CAS: 1330-20-7	ХПК	Ирелевантно
EC: 215-535-7	БПК5/ХПК	Ирелевантно
2-бутоксietанол	БПК5	0,71 g O2/g
CAS: 111-76-2	ХПК	2,2 g O2/g
EC: 203-905-0	БПК5/ХПК	0,32
Dipropylene Glycol Methyl Ether	БПК5	Ирелевантно
CAS: 34590-94-8	ХПК	0 g O2/g
EC: 252-104-2	БПК5/ХПК	Ирелевантно
Етилбензен	БПК5	Ирелевантно
CAS: 100-41-4	ХПК	Ирелевантно
EC: 202-849-4	БПК5/ХПК	Ирелевантно

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
Ксилен	BCF	26
CAS: 1330-20-7	Log Pow	3,16
EC: 215-535-7	потенциал(ен)	Ниско
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	BCF	9
CAS: Ирелевантно	Log Pow	2,77
EC: 905-588-0	потенциал(ен)	Ниско
2-бутоксietанол	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log Pow	0,83
EC: 203-905-0	потенциал(ен)	Ниско
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log Pow	-0,06
EC: 252-104-2	потенциал(ен)	Ниско
Етилбензен	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log Pow	3,15
EC: 202-849-4	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Ксилен	Кос	537	Хенри	623 Pa·m ³ /mol
CAS: 1330-20-7	заклучение	Умерена	сух под	да
EC: 215-535-7	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
2-бутоксietанол	Кос	8	Хенри	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 203-905-0	повърхностно напрежение	2,729E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Етилбензен	Кос	520	Хенри	798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	заклучение	Умерена	сух под	да
EC: 202-849-4	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

**** Промени спрямо предишната версия**

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	опасно

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запазими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP4 Дразнежи — дразнене на кожата и увреждане на обите

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2025 и RID 2025:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
14.2 Точното на наименование БОЯ
на пратката по списъка
на ООН :
14.3 Клас(ове) на опасност 3
при транспортиране:
Етикети: 3
14.4 Опаковъчна група : III
14.5 Опасно за околната среда: Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Специални разпоредби: 163, 367, 650
Ограничителен код в тунел: D/E
физико-химични свойства: вж. раздел 9
ограничени количества: 5 L
14.7 Морски транспорт на Ирелевантно
товари в насипно
състояние съгласно
инструменти на
Международната морска
организация:

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 42-24:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
14.2 Точното на наименование БОЯ
на пратката по списъка
на ООН :
14.3 Клас(ове) на опасност 3
при транспортиране:
Етикети: 3
14.4 Опаковъчна група : III
14.5 Замърсява морските води: Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Специални разпоредби: 223, 955, 163, 367
EmS кодове: F-E, S-E
физико-химични свойства: вж. раздел 9
ограничени количества: 5 L
Сегрегационна група: Ирелевантно
14.7 Морски транспорт на Ирелевантно
товари в насипно
състояние съгласно
инструменти на
Международната морска
организация:

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2026:

- Продължава на следващата страница -

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1** Номер по списъка на ООН: UN1263
- 14.2** Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : БОЯ
- 14.3** Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
- Етикети: 3
- 14.4** Опаковъчна група : III
- 14.5** Опасно за околната среда: Не
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7** Морски транспорт на товари в наиспно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно
- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно
- Конвенция за забрана на разработването, производството, складирането и употребата на химическо оръжие и за неговото унищожаване(CWC): Ирелевантно
- Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000,000	50000,000

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ **

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
- Премахнато Съдържание
Fatty acids, C9-13-neo-, barium salts (92044-82-1)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
- Премахнато Съдържание
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Предупреждения за опасност
- Препоръки за безопасност

Информация относно основните физични и химични свойства (РАЗДЕЛ 9):

- Точка на възпламеняване

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H312+H332: Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H226: Запалими течност и пари.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Токсичен при вдишване.

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод

STOT SE 3: Изчислителен метод

STOT SE 3: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод

STOT RE 2: Изчислителен метод

Acute Tox. 4: Изчислителен метод

Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

Съвети свързани с обучението:

BESA-VAL
Продукти за конвенционална смесителна система

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирването на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари

IMDG: Морски международен код за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

DQO: Химическо търсене на кислород

DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни

BCF: фактор на биоконцентрация

DL50: смъртоносна доза 50

CL50: смъртоносна концентрация 50

EC50: ефективна концентрация 50

Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода

Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

UFI: уникален идентификатор на формулата

IARC: Международна агенция за истраживане рака

**** Промени спрямо предишната версия**

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -