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

1.1 Идентификатори на продукта : BK-MetalPrime Classic

Други средства за идентификация:

Ирелевантно

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

Подходящи употреби (Потребителска употреба): Основи (грунд)

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Banja Komerc Bekament d.o.o.
EIpprova 11
1000 Ljubljana - Slovenia - Slovenia
Тел.: +381628010160
jelena.tomkovic@bekament.com
http://bekament.com

Вносител: Ada Color Ltd.
176 Brezovsko Shose, str.
4003 Plovdiv,Bulgaria
Mobile: +359896663052
Tel: +35932940456
Fax:+35932940457
Web: adacolor-bg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

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).

Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория 1, H304
Carc. 1B: Канцерогенност, категория 1B, H350
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Muta. 1B: Мутагенност за зародишни клетки, категория 1B, H340
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 (Инхалационен), H372
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):

Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 - Запалими течност и пари.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340 - Може да причини генетични дефекти.
H350 - Може да причини рак.
H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
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.
P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
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 системата за разделно събиране разрешена във вашата община.

Допълнителна информация:

EUH066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH208: Съдържа 2-бутаноноксим. Може да предизвика алергична реакция.
EUH211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Вещества, които допринасят за класифицирането

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%); Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7; Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm); 2-бутаноноксим

Допълнително етикетиране:

Само за професионални потребители.

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Ирелевантно

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес от въглеводороди и добавки

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119458049-33-XXXX	**Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)[1]**	Самостоятелно класифициран	**<20 %**
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно	
CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 Index: 648-013-00-6 REACH: 01-2119555277-32-XXXX	**Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7[1]**	Самостоятелно класифициран	**<13 %**
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	**Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm)[1]**	ATP ATP14	**<2 %**
	Регламент 1272/2008	Carc. 2: H351 - Внимание	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Ксилен[2]**	Самостоятелно класифициран	**<1 %**
	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 - Опасно	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119450011-60-XXXX	**Dipropylene Glycol Methyl Ether[2]**	Не е класифициран	**0.0000006 - <1 %**
	Регламент 1272/2008		

[1] Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878
[2] Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119979088-21-XXXX	**2-ethylhexanoic acid, zirconium salt**(1)	Самостоятелно класифициран	**<0.35 %**
	Регламент 1272/2008	Repr. 2: H361d - Внимание	
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	**2-бутаноноксим**(1)	АТР ATP15	**<0.35 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Carc. 1B: H350; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Етилбензен**(2)	Самостоятелно класифициран	**<0.25 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	**Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък**(1)	АТР ATP01	**<0.15 %**
	Регламент 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Опасно	
CAS: Ирелевантно EC: 905-562-9 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119555267-33-XXXX	**Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен**(2)	Самостоятелно класифициран	**<0.1 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Внимание	

(1) Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878
(2) Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

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
2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения	17 mg/L	Плъх
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	17,2 mg/L	Плъх
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Ирелевантно EC: 905-562-9	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	

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:

Изведете пострадалия от мястото на експозиция на чист въздух и го дръжте в покой. При тежки случаи като кардиореспираторен арест прилагайте техники за изкуствено дишане, ако сте преминали подходящо обучение за това (КПР, подаване на кислород и др.), и потърсете 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. 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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи главата да се държи вдигната, за да се избегне вдишване. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако се наблюдава от лекар. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане. Дръжте засегнатото лице в покой.

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:

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 авариен 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

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

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. Срещу 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/ЕИО (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 ºC

максимална температура: 30 ºC

максимално време: 36 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:

- Продължава на следващата страница -

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

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		
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm)	8 часа		10 mg/m³
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	15 минути		
Ксилен (1)	8 часа	50 ppm	221 mg/m³
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	15 минути	100 ppm	442 mg/m³
Етилбензен (1)	8 часа		435 mg/m³
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	15 минути		545 mg/m³
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	8 часа	50 ppm	221 mg/m³
CAS: Ирелевантно EC: 905-562-9	15 минути	100 ppm	442 mg/m³
Dipropylene Glycol Methyl Ether (1)	8 часа	50 ppm	308 mg/m³
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	15 минути		

(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):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 64742-82-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	21 mg/kg	Ирелевантно
EC: 919-446-0	Инхалационен	570 mg/m³	Ирелевантно	330 mg/m³	Ирелевантно
Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 92062-36-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
EC: 295-551-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	150 mg/m³	Ирелевантно
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/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 22464-99-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	6,49 mg/kg	Ирелевантно
EC: 245-018-1	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	32,97 mg/m³	Ирелевантно
2-бутаноноксим	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 96-29-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 202-496-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,9 mg/m³
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/m³	77 mg/m³	Ирелевантно
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 64742-48-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 265-150-3	Инхалационен	1286,4 mg/m³	1066,67 mg/m³	Ирелевантно	837,5 mg/m³
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: Ирелевантно	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
EC: 905-562-9	Инхалационен	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
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/m³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

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

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	21 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 64742-82-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12 mg/kg	Ирелевантно
EC: 919-446-0	Инхалационен	570 mg/m³	Ирелевантно	71 mg/m³	Ирелевантно
Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 92062-36-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
EC: 295-551-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	32 mg/m³	Ирелевантно
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/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,51 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 22464-99-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,25 mg/kg	Ирелевантно
EC: 245-018-1	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	8,13 mg/m³	Ирелевантно
2-бутаноноксим	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 96-29-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 202-496-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,43 mg/m³
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/m³	Ирелевантно
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 64742-48-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 265-150-3	Инхалационен	1152 mg/m³	640 mg/m³	Ирелевантно	178,57 mg/m³
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: Ирелевантно	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
EC: 905-562-9	Инхалационен	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
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/m³	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
2-бутаноноксим	STP	177 mg/L	сладка вода	0,256 mg/L
CAS: 96-29-7	под	0,052 mg/kg	солена вода	0,026 mg/L
EC: 202-496-6	периодичен	0,118 mg/L	утайка (сладка вода)	1,012 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,101 mg/kg
Етилбензен	STP	9,6 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	под	2,68 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	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
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	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: 905-562-9	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)	12,46 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	12,46 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether	STP	4168 mg/L	сладка вода	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	под	2,74 mg/kg	солена вода	1,9 mg/L
EC: 252-104-2	периодичен	190 mg/L	утайка (сладка вода)	70,2 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	7,02 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

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

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 и пари (Тип филтър: A2P2)	CE CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Респиратор за газове и пари

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)	CE CAT III	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	CE CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Маска за лице

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	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
Авариен 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

- Продължава на следващата страница -

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

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):	27 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 ºC:	349 kg/m³ (349 g/L)
Средно въглеродно число:	9,2
Средно молекулно тегло:	118,43 g/mol

Съгласно Директива 2004/42/ЕО, този продукт, готов за употреба има следните характеристики:

Концентрация на ЛОС в 20 ºC:	349 kg/m³ (349 g/L)
Граничната стойност на ЕО за продукта (Cat. A.G):	350 g/L (2010)
Елементи:	Ирелевантно

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 ºC:	Течност
външен вид:	Характерен
Цвят:	Характерен
мирис:	Разтворител
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	114 ºC
налягане на парите 20 ºC:	2199 Pa
налягане на парите 50 ºC:	11604,12 Pa (11,6 kPa)
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 ºC:	1300 kg/m³
относителна плътност 20 ºC:	1,3
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	<20,5 mm²/s
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	44 ºC
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

температура на самозапалване:	200 ºC
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 ºC:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

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

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

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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.

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

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

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

- Канцерогенност: Излагането на този продукт може да причини рак. За повече информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.
  IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B); Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен (3); Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък (3); етанол (1); Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%) (3); Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) (2B); Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (2B)
- Мутагенност: Излагането на този продукт може да причини генетични изменения. За по-конкретна информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсибилизиращи 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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.

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

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замайване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Причинява увреждане на здравето в случай на продължително вдишване, включително смърт, сериозни увреждания на органите или морфологични промени от токсикологичен характер.
- Кожа: Повторно излагане на продукта може да причини изсушаване или нацепване на кожата

H- Опасност при вдишване:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

допълнителна информация:

CAS 13463-67-7 Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm): Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % ЕС 200-753-7 CAS: 92062-36-7 ЕС: 295-551-9	орална LD50	6984 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване		

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	орална LD50	10000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	10000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване		
2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване		
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	2100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване на изпарения	17 mg/L	Плъх
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	орална LD50	2043 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване		
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	3500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	15354 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения	17,2 mg/L	Плъх
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване		
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен CAS: Ирелевантно EC: 905-562-9	орална LD50	5627 mg/kg	Мишка
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	4500 mg/L	
	LC50 вдишване на изпарения	11 mg/L	
	LC50 вдишване на прах	1,5 mg/L	
	LC50 вдишване на мъгли	1,5 mg/L	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	орална LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	9510 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване		

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 64742-82-1	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 919-446-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 92062-36-7	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 295-551-9	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Ксилен	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 1330-20-7	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 215-535-7	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LC50	270 mg/L (96 h)	N/A	Риба
CAS: 22464-99-9	EC50	Ирелевантно		
EC: 245-018-1	EC50	Ирелевантно		
2-бутаноноксим	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 96-29-7	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-496-6	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Етилбензен	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасло
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 64742-48-9	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 265-150-3	EC50	Ирелевантно		
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 252-104-2	EC50	Ирелевантно		

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Ксилен	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-бутаноноксим	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Риба
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Етилбензен	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: Ирелевантно EC: 905-562-9	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Dipropylene Glycol Methyl Ether	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Ксилен	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 1330-20-7	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 215-535-7	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	88 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
CAS: 22464-99-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 245-018-1	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	99 %
2-бутаноноксим	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 96-29-7	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 202-496-6	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	24 %
Етилбензен	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 100-41-4	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 202-849-4	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 64742-48-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 265-150-3	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	89,9 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 34590-94-8	ХПК	0 g O2/g	период	28 дни
EC: 252-104-2	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	73 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
Ксилен	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log Pow	2,77
EC: 215-535-7	потенциал(ен)	Ниско
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	BCF	
CAS: 22464-99-9	Log Pow	2,96
EC: 245-018-1	потенциал(ен)	
2-бутаноноксим	BCF	5
CAS: 96-29-7	Log Pow	0,59
EC: 202-496-6	потенциал(ен)	Ниско
Етилбензен	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log Pow	3,15
EC: 202-849-4	потенциал(ен)	Ниско
Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен	BCF	9
CAS: Ирелевантно	Log Pow	2,77
EC: 905-562-9	потенциал(ен)	Ниско
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log Pow	-0,06
EC: 252-104-2	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Ксилен	Кос	202	Хенри	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	заключение	Умерена	сух под	да
EC: 215-535-7	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Кос	Ирелевантно	Хенри	2,94E-1 Pa·m³/mol
CAS: 22464-99-9	заключение	Ирелевантно	сух под	да
EC: 245-018-1	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
2-бутаноноксим	Кос	3	Хенри	Ирелевантно
CAS: 96-29-7	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 202-496-6	повърхностно напрежение	2,57E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно
Етилбензен	Кос	520	Хенри	798,44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	заключение	Умерена	сух под	да
EC: 202-849-4	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	да
Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък	Кос	100	Хенри	Ирелевантно
CAS: 64742-48-9	заключение	високо	сух под	Ирелевантно
EC: 265-150-3	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно

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

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
04 02 14*	отпадъци от апретиране, крайна завършваща обработка, съдържащи органични разтворители	опасно

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

HP14 Токсиóни за околната среда, HP5 СпеÓифиóна токсиóност за определени органи (STOT) /Опасност при вдиÀване, HP3 Запалими, HP7 КанÓерогенни, HP11 Мутагенни

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.
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 2023 и RID 2023:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3295
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	да
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	Ирелевантно
	Ограничителен код в тунел:	D/E
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	5 L
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 41-22:

*** Промени спрямо предишната версия*

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО ** (продължение)

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3295
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Замърсява морските води:**	да
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	223
	EmS кодове:	F-E, S-D
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	5 L
	Сегрегационна група:	Ирелевантно
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2024:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3295
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	да
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

*** Промени спрямо предишната версия*

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
- 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
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200	500

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

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

Продукт класифициран като опасен съгласно на CMR. Продажбата и дистрибуцията на широката общественост е забранено. Поради своята категория CMR, е от съществено значение да се прилагат специфични мерки за предотвратяване на опасностите на работното място, посочени в членове 4 и 5 на 2004/37/ЕС директива, и по-късните модификации.
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.

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:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА
ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (РАЗДЕЛ 14):
· Номер по списъка на ООН

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
H340: Може да причини генетични дефекти.
H350: Може да причини рак.
H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H226: Запалими течност и пари.

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):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Acute Tox. 3: H301 - Токсичен при поглъщане.
Acute Tox. 4: H312 - Вреден при контакт с кожата.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.
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.
Carc. 1B: H350 - Може да причини рак.
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак (Инхалационен).
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
Muta. 1B: H340 - Може да причини генетични дефекти.
Repr. 2: H361d - Предполага се, че увреждa плода.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE 1: H370 - Причинява увреждане на органите.
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

STOT SE 3: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
STOT RE 1: Изчислителен метод
Muta. 1B: Изчислителен метод
Carc. 1B: Изчислителен метод
Asp. Tox. 1: Изчислителен метод
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Съвети свързани с обучението:

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 етикетирането 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
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Међународна агенција за истраживање рака

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 -