METOX-30

Печат: 2.2.2023 г. Емисия: 3.9.2002 г. проверка: 6.12.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

1.1 Идентификатори на продукта : METOX-30

Други средства за идентификация:

methyl ethyl ketone peroxide in dimethyl phthalate

UFI: KC00-Y0KM-E00J-F859

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

Подходящи употреби: Втвърдител за покрития. Изключителна употреба професионален потребител/индустриален потребител.
Инициатор на полимеризация.

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

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Oxytop Sp. z o.o.
Antoninek 2
62-060 Stęszew - Polska
Тел.: +48 61 898 53 00, +48 61 898 53 01
dokumentacja@oxytop.pl

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : 112 (emergency telephone number)

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 (орална), категория 4, H302
Org. Perox. E: Органични пероксиди, категория E, H242
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата, категория 1B, H314

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно

Предупреждения за опасност:

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
Org. Perox. E: H242 - Може да предизвика пожар при нагряване.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/предпазни очила/Защитни обувки.
P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
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.

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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Органичен / ни пероксид / и

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 1338-23-4 EC: 700-954-4 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119514691-43-XXX	**Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%** [1]	Самостоятелно класифициран	**53 - <58 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; Org. Perox. D: H242; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	
CAS: 131-11-3 EC: 205-011-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119437229-36-XXXX	**Dimethyl Phthalate**[2]	Не е класифициран	**42 - <47 %**
	Регламент 1272/2008		

[1] Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878
[2] Вещество, включено доброволно, което не отговаря на нито един от критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

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

допълнителна информация:

Идентификация	Специфична пределна концентрация
Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35% CAS: 1338-23-4 EC: 700-954-4	% (тегло/тегло) >=5: Org. Perox. D - H242

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете съдържанието на листовката на този продукт.

При вдишване:

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

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 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, защото при евакуация от стомаха може да е опасно за слузта на храносмилателния тракт и вдишването му за дихателната система. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщането. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако наблюдава лекар. Дръжте лицето, което е засегнато 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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO_2.

Неподходящи пожарогасителни средства:

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

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:

МОЖЕ ДА ПРЕДИЗВИКА ПОЖАР ПРИ НАГРЯВАНЕ. 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:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

А.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

В.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

ИЗБЕГНЕ ВСЯКАКВО ЗАГРЯВАНЕ. Спазвайте съществените изисквания за безопасност по отношение на съоръженията и системите и на минималните изисквания за защита на безопасността и здравето на работниците. Вижте раздел 10 за избягване на условия и материали. ДА СЕ СЪХРАНЯВА САМО В ОРИГИНАЛНАТА ОПАКОВКА.

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

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

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

максимална температура: 25 ºC

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		
Dimethyl Phthalate	8 часа		5 mg/m³
CAS: 131-11-3 EC: 205-011-6	15 минути		

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 1338-23-4	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
EC: 700-954-4	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5,288 mg/m³	Ирелевантно
Dimethyl Phthalate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 131-11-3	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	135 mg/kg	Ирелевантно
EC: 205-011-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	66,1 mg/m³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,75 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 1338-23-4	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 700-954-4	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,125 mg/m³	Ирелевантно
Dimethyl Phthalate	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	9,4 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 131-11-3	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	67,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 205-011-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	16,3 mg/m³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%	STP	1,2 mg/L	сладка вода	0,006 mg/L
CAS: 1338-23-4	под	0,014 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
EC: 700-954-4	периодичен	0,056 mg/L	утайка (сладка вода)	0,088 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,009 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

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

Идентификация				
Dimethyl Phthalate	STP	4 mg/L	сладка вода	0,192 mg/L
CAS: 131-11-3	под	3,16 mg/kg	солена вода	0,019 mg/L
EC: 205-011-6	периодичен	0,39 mg/L	утайка (сладка вода)	1,3 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,13 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

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

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. 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: A)	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	Ръкавици за многократна употреба за химическа защита, топлоустойчиви (Материал: Бутил, Време за проникване: > 480 min)	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.
Задължително носене на ръкавици	Ръкавици за многократна употреба за химическа защита, топлоустойчиви (Материал: Нитрил/неопрен, Време за проникване: > 480 min)	CE CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 EN 407:2020	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.

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	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

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 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични защитни обувки	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Топлозащитни и антистатични защитни обувки

- Продължава на следващата страница -

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

F.- Допълнителни мерки

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

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

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:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Неопределен
Граница на мириса:	Ирелевантно *
Летливост:	
точка на кипене/интервал на кипене:	284 ºC
налягане на парите 20 ºC:	2,818E-1 Pa
налягане на парите 50 ºC:	4,49 Pa (0 kPa)
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *
Описание на продукта:	
плътност 20 ºC:	1180,3 kg/m³
относителна плътност 20 ºC:	1,18
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	46,09 cP
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	39,05 mm²/s
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	3 - 5
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Неразтворимо във вода
температура на разпадане:	60 ºC
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 ºC)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	556 ºC
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър: Не е приложимо

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства: Ирелевантно *

Оксидиращи свойства: H242 Може да предизвика пожар при нагряване.

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 *

Активен кислород: 5,1-5,4%

*Не е от значение, 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	Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Избягвайте директно излагане	Избягвайте основи, тежки метали, редукторни агенти, пероксидни ускорители

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 (CO_2), 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.

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:

А- Поглъщане (остър ефект):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Остра токсичност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- Корозивност/Раздразнителност: Разяждащ продукт, унищожава платовете. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.

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: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

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

- Контакт с кожата: Контакт с кожата е възможен, тъй като всякакъв вид плат може да бъде прогорен. За повече информация за вторичните ефекти, вижте Раздел 2.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания 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: Ирелевантно
- 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- 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, 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:

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.

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

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

H- Опасност при вдишване:

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.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%	орална LD50	1017 mg/kg	Плъх
CAS: 1338-23-4	кожна LD50	4000 mg/kg	Заек
EC: 700-954-4	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Dimethyl Phthalate	орална LD50	>2000 mg/kg	
CAS: 131-11-3	кожна LD50	>2000 mg/kg	
EC: 205-011-6	LC50 вдишване	>20 mg/L	

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Dimethyl Phthalate	LC50	39 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 131-11-3	EC50	150 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 205-011-6	EC50	204 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Dimethyl Phthalate	NOEC	11 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 131-11-3 EC: 205-011-6	NOEC	9,6 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Dimethyl Phthalate	БПК5	1,12 g O2/g	концентрация	100 mg/L
CAS: 131-11-3	ХПК	0,74 g O2/g	период	28 дни
EC: 205-011-6	БПК5/ХПК	1,51	% Биоразградимост	93 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
Dimethyl Phthalate	BCF	57
CAS: 131-11-3	Log Pow	1,6
EC: 205-011-6	потенциал(ен)	Средно

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Dimethyl Phthalate	Koc	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 131-11-3	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
EC: 205-011-6	повърхностно напрежение	4,044E-2 N/m (25 ºC)	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:

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):

HP3 Запалими, HP6 Остра токсиóност, HP8 Корозивни

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

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 2021 и RID 2021:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3107
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ГЕЧЕН (Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	5.2
	Етикети:	5.2
14.4	**Опаковъчна група :**	N/A
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	122, 274
	Ограничителен код в тунел:	D
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	125 mL
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3107
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ГЕЧЕН (Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	5.2
	Етикети:	5.2
14.4	**Опаковъчна група :**	N/A
14.5	**Замърсява морските води:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274, 122
	EmS кодове:	F-J, S-R
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	125 mL
	Сегрегационна група:	Ирелевантно
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2023:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN3107
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ГЕЧЕН (Productos de reacción de butano-2,2-diil dihidroperoxido y di-secbutilhexaoxidano,solution 35%)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	5.2
	Етикети:	5.2
14.4	**Опаковъчна група :**	N/A
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 насипно 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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50	200

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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

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:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
H302: Вреден при поглъщане.
H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане 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. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Org. Perox. D: H242 - Може да предизвика пожар при нагряване.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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 -