

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CUROX® M-312R

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

Употреба на : Втвърдител
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

Електронна поща на : contact@united-in.com
лицето, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Репродуктивна токсичност, Категория	H361: Предполага се, че уврежда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

2 оплодителната способност или плода.

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3 H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H226 Запалими течност и пари.
- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H302 + H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

- R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- R220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
- R233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- R235 Да се държи на хладно.
- R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- R262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

- R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.
- R304 + R340 + R312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R305 + R351 + R338 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.

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:
Потърсете медицински съвет/ помощ.
R315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.
R370 + R378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пена, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

R403 + R235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:

Триметилпентандиол изобутират (CAS номер 6846-50-0)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS номер 1338-23-4)

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Течна смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
24.03.2023

SDS Номер:
600000000261

Дата на последно издание: 25.02.2022
Дата на първо издание: 20.07.2016

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Триметилпентандиол изобутират	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43- 0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Оценката на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 1,5 mg/l Остра дермална токсичност: 2.500 mg/kg	>= 25 - < 30
диацетон алкохол	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) специфични пределни концентрации Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Бутанон	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	>= 1 - < 5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
24.03.2023

SDS Номер:
600000000261

Дата на последно издание: 25.02.2022
Дата на първо издание: 20.07.2016

Водороден пероксид	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 3
		специфични пределни концентрации Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %	
		Оценката на острата токсичност	
		Остра орална токсичност: 500,0 mg/kg	

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Незабавно повикайте лекар.

- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
Незабавно повикайте лекар.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

- рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Предизвиква тежки изгаряния.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на температури, надвишаващи SADT, може да доведе до реакция на самоускоряващо се разлагане с освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.
Продуктът гори изключително интензивно.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Продуктът остава на повърхността на водата и може да бъде запален отново върху повърхностни води.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.
Почистете разливите незабавно.
Потушете (задръжете) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.
За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода.
Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно.
Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.
- Указания за безопасно манипулиране : Не поглъщайте.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
не допускайте образуването на аерозол.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Да се избягва ограничаване.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето е забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Пазете от замърсяване.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.
- Хигиенни мерки : Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане!
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2 Преработено издание (дата): 24.03.2023 SDS Номер: 600000000261 Дата на последно издание: 25.02.2022
Дата на първо издание: 20.07.2016

контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага при правилно съхранение.

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

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Бутанон	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	590 mg/m ³	BG OEL
		STEL	885 mg/m ³	BG OEL
Водороден пероксид	7722-84-1	TWA	1,5 mg/m ³	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Триметилпентандиол изобутират	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	17,62 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	5 mg/kg телесно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
24.03.2023

SDS Номер:
600000000261

Дата на последно издание: 25.02.2022
Дата на първо издание: 20.07.2016

				тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,35 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,35 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	7,05 mg/m ³
диацетон алкохол	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	240 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	9,4 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	66,4 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	66,4 mg/m ³
Бутанон	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1161 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	600 mg/m ³
Водороден пероксид	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,4 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,4 mg/m ³

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Сладководна среда	0,0056 mg/l
	Морска вода	0,00056 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,056 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
24.03.2023

SDS Номер:
600000000261

Дата на последно издание: 25.02.2022
Дата на първо издание: 20.07.2016

	Пречиствателна станция	1,2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0876 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00876 mg/kg
	Почва	0,0142 mg/kg
Триметилпентандиол изобутират	Сладководна среда	0,014 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Утайки в сладководна среда	5,29 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,529 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,05 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	3 mg/l
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Сладководна среда	0,0056 mg/l
	Морска вода	0,00056 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,056 mg/l
	Пречиствателна станция	1,2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0876 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00876 mg/kg
	Почва	0,0142 mg/kg
диацетон алкохол	Сладководна среда	2 mg/l
	Морска вода	0,2 mg/l
	Пречиствателна станция	82 mg/l
	Утайки в сладководна среда	9,06 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,91 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,63 mg/kg суха маса (с.м.)
Бутанон	Сладководна среда	55,8 mg/l
	Морска вода	55,8 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	55,8 mg/l
	Пречиствателна станция	709 mg/l
	Утайки в сладководна среда	284,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	22,5 mg/kg
Водороден пероксид	Пречиствателна станция	4,66 mg/l
	Сладководна среда	0,0126 mg/l
	Утайки в морска вода	0,047 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,047 mg/l
	Морска вода	0,0126 mg/l
	Почва	0,0023 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 30 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Да се използва допълнително облекло в зависимост от изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности. Носете при необходимост:
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Защита на дихателните пътища | : | При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141) |
| Филтър тип | : | Филтър АВЕК |
| Предпазни мерки | : | Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място. |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- | | | |
|--|---|---|
| Физическо състояние | : | течност |
| Цвят | : | червен |
| Мирис | : | характерен |
| Граница на мириса | : | неопределен |
| Точка на топене/граница на топене | : | < -25 °C |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | Разпадане: Разпада се под точката на кипене. |
| Запалимост | : | Неприложим |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Горна граница на експлозивност
Няма информация |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Долна граница на експлозивност
Няма информация |
| Точка на запалване | : | 57 °C
Метод: ISO 3679, затворен съд |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	60 °C Метод: UN Тест Н.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	6,5
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	13,2 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	приблизително. 6,5 g/l (20 °C) слабо разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Разтворител: Фталати Описание: напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Неприложим
Налягане на парите	:	< 1,5 hPa (25 °C) (за компонент от тази смес)
Относителна плътност	:	неопределен
Плътност	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	неопределен

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Запалимост (течности)	:	Запалими течност и пари., Органичен пероксид

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX[®] M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагриващи се вещества	:	Неприложим Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизирани експлозиви	:	Неприложим
Рефракционен Индекс	:	1,433 в 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замърсяване.
Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.
Топлина, пламъци и искри.
Да се избягва ограничаване.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.525 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 4,57 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: Експертно решение
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LCLo (Плъх): > 0,12 mg/l
Време на експозиция: 6 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Експертно решение
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра дермална токсичност : LD50 (Морско свинче): > 2.000 mg/kg
Метод: Експертно решение
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Експертно решение

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 1,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Експертно решение
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 2.500 mg/kg
Метод: Експертно решение

диацетон алкохол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.002 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): >= 7,6 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 1.875 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Бутанон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.193 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Водороден пероксид:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 500,0 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 0,17 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 6.500 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Биологичен вид : Морско свинче
Време на експозиция : 24 h
Резултат : Не дразни кожата
Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Предизвиква изгаряния.

диацетон алкохол:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Бутанон:

Биологичен вид : Заек
Оценка : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Не дразни кожата

Водороден пероксид:

Резултат : Корозивен след 3 минути експозиция или по-малко
Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Биологичен вид : Заек
Време на експозиция : 24 h
Резултат : Не дразни очите

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxudibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Резултат : Необратими въздействия върху очите

диацетон алкохол:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Бутанон:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Дразнене на очите

Водороден пероксид:

Резултат : Необратими въздействия върху очите

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Биологичен вид : Морско свинче
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxudibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Вреден при поглъщане., Вреден при вдишване.

диацетон алкохол:

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Бутанон:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, Б.13/14 (тест на Еймс)
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

диацетон алкохол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

Бутанон:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Интраперитонеално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Водороден пероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата): 24.03.2023	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016

Съставки:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Забележки : Тази информация не е налична.

диацетон алкохол:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

Водороден пероксид:

Канцерогенност - Оценка : Класификация за канцерогенност е невъзможна въз основа на сегашните данни.

Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - Оценка : Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода., Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Обща токсичност родители: NOAEL: 50 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 421
Резултат: отрицателен

диацетон алкохол:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Обща токсичност при майки: NOAEL: 4,106
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 12.292
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

Бутанон:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (питейна вода)
Обща токсичност родители: NOAEL: 10.000 mg/l
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 10.000 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (питейна вода)
Обща токсичност родители: LOAEL: 20.000 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Вдишване
Обща токсичност при майки: NOAEC: приблизително. 1.002 mg/kg телесно тегло
Тератогенност: NOAEC Parent: приблизително. 1.002 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

диацетон алкохол:

Прицелни органи : Дихателна система
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Бутанон:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Водороден пероксид:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 200 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407

диацетон алкохол:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 1,04 mg/l
LOAEL	: 4,685 mg/l
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 6 w
Метод	: OECD Указания за изпитване 412

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 100 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Метод	: OECD Указания за изпитване 422

Водороден пероксид:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Симптоми	: Няма нежелани странични реакции.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Токсичен за риби	: NOEC (Риба): ≥ 6 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia (Водна бълха)): $\geq 1,46$ mg/l Време на експозиция: 48 h NOEC (Daphnia (Водна бълха)): 0,7 mg/l Време на експозиция: 21 d
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Хлорела)): $> 7,49$ mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: LOEC: 0,7 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Токсичен за риби : LC50 (Pоеcilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 44,2 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (Pоеcilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 18 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 39 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 26,7 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 5,6 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 48 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

диацетон алкохол:

Токсичен за риби : LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : Eс50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Бутанон:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 2.993 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 308 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2.029 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 1.150 mg/l
Време на експозиция: 16 h
Метод: DIN 38 412 Part 8

Водороден пероксид:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 16,4 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia pulex (Дафния)): 2,4 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Skeletonema costatum (диатомея)): 1,38 mg/l
Време на експозиция: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (диатомея)): 0,63 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : NOEC: 0,63 mg/l
Време на експозиция: 21 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

(Хронична токсичност) Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

диацетон алкохол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301

Бутанон:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

Водороден пероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Триметилпентандиол изобутират:

Биоакмулиране : Биологичен вид: Риба
фактора за биоконцентрация (BCF): 1,95

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,91 (25 °C)

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: < 0,3 (25 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

диацетон алкохол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,09 (20 °C)

Бутанон:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,3 (40 °C)

Водороден пероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -1,57
Забележки: Изчисляване

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсично за водни форми на живот.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- | | |
|-----------------------------|---|
| Продукт | : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
-

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3105 |
| ADR | : UN 3105 |
| RID | : UN 3105 |
| IMDG | : UN 3105 |
| IATA | : UN 3105 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- | | |
|------|---|
| ADN | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И)) |
| ADR | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И)) |
| RID | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И)) |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)) |
| IATA | : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s)) |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Етикети : 5.2

ADR
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Етикети : 5.2
Код ограничаващ : (D)
преминаването през тунели

RID
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Номерата за : 539
идентифициране на
опасността
Етикети : 5.2

IMDG
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 5.2
EmS Код : F-J, S-R

IATA (Карго)
Указания за опаковане : 570
(карга самолет)
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Пътник)
Указания за опаковане : 570
(пътнически самолет)
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : не

ADR
Опасно за околната среда : не

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

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

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж. Водороден пероксид (ПРИЛОЖЕНИЕ I)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	Количество 1 50 t	Количество 2 200 t
-----	---	----------------------	-----------------------

Други правила/закони:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (German regulatory requirements)

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIIIC (AU)	: В съответствие с инвентара
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H271	: Може да предизвика пожар или експлозия; силен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

H302	: окислител.
H314	: Вреден при поглъщане.
	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Ox. Liq.	: Оксидиращи течности
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	: Корозия на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 25.02.2022
3.2	издание (дата):	600000000261	Дата на първо издание: 20.07.2016
	24.03.2023		

Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа :

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

Процедура по класифициране :

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CUROX® M-312R



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 24.03.2023	SDS Номер: 600000000261	Дата на последно издание: 25.02.2022 Дата на първо издание: 20.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Skin Corr. 1B	H314	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Repr. 2	H361	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG