

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CUROX® I-300

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

Употреба на : Втвърдител, Втвърдяващ химикал
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 1C	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Канцерогенност, Категория 2	H351: Предполага се, че причинява рак.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен 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.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R301 + R330 + R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
P304 + P340 + P310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.
P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon

2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS номер 13475-82-6)

Изобутил метил кетон (CAS номер 108-10-1)

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (CAS номер 98-94-2)

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 (e) 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 (e) 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия 4.2 Преработено издание (дата): 04.03.2024 SDS Номер: 600000000276 Дата на последно издание: 08.03.2023
Дата на първо издание: 05.04.2016

Течна смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	неотреден 942-932-9 01-2120103792-63-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 1.575 mg/kg	>= 45 - < 50
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUN066	>= 40 - < 45
Изобутил метил кетон	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUN066 Оценка на острата токсичност Остра инхалационна токсичност (пари): 11 mg/l	>= 7,5 - < 10
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301	>= 0,25 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата):	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016
	04.03.2024		

	01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
--	------------------	---	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно повикайте лекар. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Изнесете от опасната зона. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа. Не оставяйте пострадалия без надзор. Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа. Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос. Използвайте подходящи инструменти/апаратура.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Обдишайте с кислород, ако дишането е затруднено или се наблюдава цианоза. Незабавно повикайте лекар. При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. При вдишване на аерозоли може да се стигне до разяждане на дихателните пътища. 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.
- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Неохотимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата заравстват бавно и трудно.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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.

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 : Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.
Изплакнете устата обилно с вода.
Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : увеличаващи чувствителността ефекти

рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предполага се, че причинява рак.
Предизвиква тежки изгаряния.

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 Средства за гасене на пожар

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Риск от експлозия при нагряване в затворено
пожарогасене пространство.
Потенциалното отделяне на газообразни вещества може да доведе до опасно повишаване на налягането.
Да се избягва ограничаване.
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.
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
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 : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е
средства за пожарникарите необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може
потушаване 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 : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
околната среда.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : 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.
Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
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 (задръжте) 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

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

РАЗДЕЛ 7: Обработка 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 : Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Пазете от замърсяване. Не поглъщайте. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. не допускате 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. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
- 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. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далече от горими материали. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал.
- Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия 4.2 Преработено издание (дата): 04.03.2024 SDS Номер: 600000000276 Дата на последно издание: 08.03.2023
Дата на първо издание: 05.04.2016

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно. Разлагането може да повиши опасно налягането - затворените контейнери могат да се спукат. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. 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.
- Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали. Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.
- Препоръчителна температура на съхранение : < 25 °C
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Стабилен при препоръчаните условия за 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
Изобутил метил кетон	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Допълнителна информация: Индикативни				
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия 4.2 Преработено издание (дата): 04.03.2024 SDS Номер: 600000000276 Дата на последно издание: 08.03.2023
Дата на първо издание: 05.04.2016

Допълнителна информация: Индикативни				
		TWA	50 mg/m ³	BG OEL
		STEL	200 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
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxy bis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,64 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	7,92 mg/m ³
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	1,5 mg/kg телесно тегло/ден
Изобутил метил кетон	Работници	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти, Местен ефект	208 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Местен ефект	83 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	11,8 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Краткосрочна експозиция, Системни ефекти, Местен ефект	155,2 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Местен ефект	14,7 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,53 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Местен ефект	8,3 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,6 mg/m ³

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия 4.2 Преработено издание (дата): 04.03.2024 SDS Номер: 600000000276 Дата на последно издание: 08.03.2023
Дата на първо издание: 05.04.2016

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Сладководна среда	0,00133 mg/l
	Морска вода	0,00013 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,591 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,0591 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,118 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	1,28 mg/l
Изобутил метил кетон	Сладководна среда	0,6 mg/l
	Морска вода	0,06 mg/l
	Вода	1,5 mg/l
	Пречиствателна станция	27,5 mg/l
	Утайки в сладководна среда	8,27 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,83 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,3 mg/kg суха маса (с.м.)
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Сладководна среда	0,0035 mg/l
	Морска вода	0,00035 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,035 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0369 mg/kg
	Морска вода	0,00369 mg/kg
	Почва	0,0053 mg/kg
	Пречиствателна станция	20,6 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : 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.
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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	: 120 min
Дебелина/плътност на ръкавиците	: 0,70 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.
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.

Филтър тип : Филтър АВЕК

Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

конкретното работно място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
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 4 %(V) (за компонент от тази смес)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност 0,5 %(V) (за компонент от тази смес)
Точка на запалване	:	40 °C Метод: ISO 3679, затворен съд
Температура на самозапалване	:	неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 50 °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 : Няма информация

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 5 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : практически неразтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Разтворител: Алкохол
Описание: напълно разтворим

Разтворител: Фталати
Описание: напълно разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 1 hPa (20 °C)
(за компонент от тази смес)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : 0,89 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : неопределен

9.2 Друга информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Експлозиви	:	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
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пиррофорна.
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.
Десенсибилизиращи експлозиви	:	Неприложим
Рефракционен Индекс	:	1,43 в 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не се разлага при правилно съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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.

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 : LD50 (Плъх): 1.575 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 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.
Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.575 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценка на острата токсичност: 1.575 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 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.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Изобутил метил кетон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.080 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 11 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Оценка на острата токсичност: 11 mg/l
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 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.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 272 - 289 mg/kg
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 1,7 - 5,8 mg/l
Време на експозиция: 6 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 380 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция
Забележки : Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

изсушаване или напукване на кожата.

Изобутил метил кетон:

Биологичен вид	: Заек
Време на експозиция	: 72 h
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Резултат : Предизвиква изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.
Забележки	: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Резултат : Не дразни очите

Изобутил метил кетон:

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Резултат : Корозивен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	ОECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки	:	Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Забележки	:	Предизвиква алергизиране.
-----------	---	---------------------------

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	ОECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Изобутил метил кетон:

Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	ОECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Сyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Метод на тестване	:	Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	:	Мишка
Метод	:	ОECD Указания за изпитване 429
Резултат	:	Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Система за провеждане на изследвания: Salmonella
-----------------------------------	---	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

typhimurium
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Вид клетка: Костен мозък
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен
GLP: да

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм : Метод на тестване: Микроядрен тест

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия 4.2	Преработено издание (дата): 04.03.2024	SDS Номер: 600000000276	Дата на последно издание: 08.03.2023 Дата на първо издание: 05.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка
Вид клетка: Костен мозък
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен
GLP: да

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Не са познати странични ефекти.

Изобутил метил кетон:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: Неопределен

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите с животни не показаха мутагенни ефекти.

Канцерогенност

Предполага се, че причинява рак.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Забележки : Тази информация не е налична.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Канцерогенност - Оценка : Не са познати странични ефекти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Изобутил метил кетон:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 2 години
NOAEL	: 1,84 mg/l
Метод	: OECD Указания за изпитване 451
Резултат	: Предполага се, че причинява рак.
Прицелни органи	: Черен дроб

Биологичен вид	: Плъх
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 2 години
NOAEL	: 1,84 mg/l
Метод	: OECD Указания за изпитване 453
Резултат	: Предполага се, че причинява рак.
Прицелни органи	: Бъбрек

Канцерогенност - Оценка : Ограничени доказателства за карциногенност при проучвания с животни

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност	: Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски Начин на прилагане: Орално Обща токсичност родители: NOAEL: 200 mg/kg телесно тегло Обща токсичност родители F1: NOAEL: 600 mg/kg телесно тегло Фертилитет: NOAEL: 600 mg/kg телесно тегло Метод: OECD Указания за изпитване 422 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
--	--

Въздействия върху развитието на фетуса	: Метод на тестване: Преднатално Биологичен вид: Плъх, от женски пол Начин на прилагане: Орално Обща токсичност при майки: NOAEL: 65 mg/kg телесно тегло Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 200 mg/kg телесно тегло Метод: OECD Указания за изпитване 414 GLP: да
---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Ефекти върху
оплодителната способност

: Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 200 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 600 mg/kg телесно тегло
Фертилитет: NOAEL: 600 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху
развитието на фетуса

: Метод на тестване: Преднатално
Биологичен вид: Плъх, от женски пол
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност при майки: NOAEL: 65 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 200 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414
GLP: да
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Репродуктивна токсичност - : Не са познати странични ефекти.
Оценка

Изобутил метил кетон:

Ефекти върху
оплодителната способност

: Метод на тестване: Проучване на няколко поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Обща токсичност родители: NOAEL: 4,1 mg/l
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 4,1 mg/l
Фертилитет: NOAEL: 8,1 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 416

Въздействия върху
развитието на фетуса

: Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Вдишване
Обща токсичност при майки: NOEC: 4,1 ppm
Тератогенност: NOEC: 4,1 ppm
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: Няма тератогенни въздействия.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Репродуктивна токсичност - : Тестовите с животни не показаха ефекти върху възпроизводителната способност.
Оценка : Не са се проявили тератогенни ефекти при тестовите върху животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Изобутил метил кетон:

Прицелни органи : Централна нервна система
Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Изобутил метил кетон:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 150 mg/kg телесно тегло/ден
Време на експозиция : 90d
Метод : OECD Указания за изпитване 408
GLP : да
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Изобутил метил кетон:

Биологичен вид	: Плъх
	: 50 mg/kg
NOAEL	: 250 mg/kg
LOAEL	: 1.000 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 13 w
Метод	: OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

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

Продукт:

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

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

Изобутил метил кетон:

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

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

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

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-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Забележки : Може да предизвика главоболие и замаяност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1,89 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

NOEC (Danio rerio (барбус)): 1,38 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 4,48 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 2 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Raphidocelis subcapitata (сладководно зелено водорасло)): 1,33 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,94 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Токсично за микроорганизмите : EC10 (Бактерия): 12,8 mg/l
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Токсично за водни форми на живот.

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

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Токсичен за риби : LC50 (*Danio rerio* (барбус)): 1,89 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (*Danio rerio* (барбус)): 1,38 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia* (Водна бълха)): 4,48 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (*Daphnia magna* (Дафния)): 2 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 1,33 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,94 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC10 (Бактерия): 12,8 mg/l
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 0,04 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : IC50 (водорасли): > 0,04 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Екотоксикологична оценка

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

Хронична токсичност за водната среда : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Изобутил метил кетон:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 179 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 200 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Lemna gibba (Издута водна леща)): > 146 mg/l
Крайна точка: Прираст
Метод: OECD Указания за изпитване 221

EC10 (Lemna gibba (Издута водна леща)): > 146 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 221

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 275 mg/l
Време на експозиция: 16 h
Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичен за дафня и други : NOEC: 30 - 35 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

водни безгръбначни
(Хронична токсичност)

Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Токсичен за риби : LC50 (*Leuciscus idus* (Пъстроперка)): 31,58 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: DIN 38412

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 75 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 3,5 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,6 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC10 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 137 mg/l
Време на експозиция: 17 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
Забележки: Дадената информация е базирана на съставките и екотоксикологията на подобни продукти.

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Изобутил метил кетон:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 83 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,2 (20 °C)
Метод: OECD Указание за тестване 117

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Забележки: Стойността е изчислена.

Изобутил метил кетон:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,9

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 35,66
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

(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.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.
Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Почистете контейнера с вода.
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
Изпразнете от останалото съдържание.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

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 (МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
ADR	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
RID	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛИЗОБУТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Опаковъчна група

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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
(карго 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 : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

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

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

E2 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (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
DSL (CA)	:	Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
PICCS (PH)	:	В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	:	В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
За повече информация виж еИЛБ.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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. Опасностите описане на етикета важат за остатъците от материал в контейнера.

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

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

			оценка
Org. Perox. D	H242		Според данни за продукта или оценка
Acute Tox. 4	H302		Според данни за продукта или оценка
Acute Tox. 4	H332		Според данни за продукта или оценка
Skin Corr. 1C	H314		Според данни за продукта или оценка
Eye Dam. 1	H318		Според данни за продукта или оценка
Skin Sens. 1	H317		Според данни за продукта или оценка
Carc. 2	H351		Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304		Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 2	H411		Според данни за продукта или оценка

Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H226	: Запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	: Предполага се, че причинява рак.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
------------	--------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Carc.	: Канцерогенност
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
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 - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - 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); ErCx - 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 - 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,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



CUROX® I-300

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
4.2	издание (дата): 04.03.2024	600000000276	Дата на първо издание: 05.04.2016

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

Отказване

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