

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CUROX® CM-75R

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)

| | |
|--|--|
| 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. |
| Канцерогенност, Категория 1B | H350: Може да причини рак. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2

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

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 :

- 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.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H350 Може да причини рак.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

P260 Не вдишвайте дим или изпарения.

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

Реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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.
P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета:
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS номер 1338-23-4)
Куменов хидропероксид (CAS номер 80-15-9)
Кумен (CAS номер 98-82-8)

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

Съставки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 12.06.2024 SDS Номер: 600000000304 Дата на последно издание: 14.11.2023
Дата на първо издание: 22.04.2016

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|--|---|---|----------------------|
| 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 Оценка 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 |
| Куменов хидропероксид | 80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19 | Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 < 10 % | >= 20 - < 25 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 12.06.2024 SDS Номер: 600000000304 Дата на последно издание: 14.11.2023
Дата на първо издание: 22.04.2016

| | | | |
|-------|--|---|--------------|
| | | Оценка на острата токсичност | |
| | | Остра орална токсичност: 382 mg/kg | |
| Кумен | 98-82-8 202-704-5 601-024-00-X 01-2119473983-24 | Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 5 |

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.
- 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).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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 зарастват бавно и трудно. 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. Сваляте 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. 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

- рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да причини рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Предизвиква тежки изгаряния.

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

- Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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 : Риск от експлозия при нагряване в затворено 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
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 : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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.

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.
Отстранете всички източници на запалване.
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 допускайте 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

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 забранено. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Измивайте изцяло след работа. За лична защита вижте раздел 8. |
| 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® CM-75R

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 12.06.2024 SDS Номер: 600000000304 Дата на последно издание: 14.11.2023
Дата на първо издание: 22.04.2016

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. Съхранявайте на добре проветриво място. 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 : < 30 °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 |
|--|-----------|---|---------------------------------|------------|
| диметил фталат | 131-11-3 | TWA | 5 mg/m ³ | BG OEL |
| Кумен | 98-82-8 | TWA | 20 ppm 100 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 12.06.2024 SDS Номер: 600000000304 Дата на последно издание: 14.11.2023
Дата на първо издание: 22.04.2016

| | | | | |
|--|---|------|---------------------------------|------------------|
| | | STEL | 50 ppm 250 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни | | | |
| | | STEL | 50 ppm 250 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни | | | |
| | | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | STEL | 50 ppm 250 mg/m ³ | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |

Рискова биологична граница на излагане

| Наименование на веществото | CAS номер | Параметри на контрол | Време на взимане на пробата | Основа |
|----------------------------|-----------|---|--|--------|
| Кумен | 98-82-8 | 2-фенол-2 пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина) | До 2 часа след края на работната смяна | BG.BLV |

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

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|---|-----------------|----------------------|--|------------------------------|
| диметил фталат | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 66,1 mg/m ³ |
| | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 135 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 | 7,05 mg/m ³ |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 12.06.2024 SDS Номер: 600000000304 Дата на последно издание: 14.11.2023
Дата на първо издание: 22.04.2016

| | | | ефекти | |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Куменов хидропероксид | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 6 mg/m ³ |
| Кумен | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 100 mg/m ³ |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 250 mg/m ³ |
| | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 15,4 mg/kg телесно тегло/ден |

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

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| диметил фталат | Сладководна среда | 0,192 mg/l |
| | Морска вода | 0,0192 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 4 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 1,3 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Почва | 3,16 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 0,13 mg/kg суха маса (с.м.) |
| 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 |
| Куменов хидропероксид | Почва | 0,0142 mg/kg |
| | Сладководна среда | 0,0031 mg/l |
| | Морска вода | 0,00031 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 0,39 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 0,023 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 0,002 mg/kg суха маса (с.м.) |
| Кумен | Почва | 0,0029 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководна среда | 0,035 mg/l |
| | Работа/освобождение с прекъсвания | 0,012 mg/l |
| | Морска вода | 0,004 mg/l |
| | Утайки в сладководна среда | 3,22 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,322 mg/kg |
| Пречиствателна станция | 200 mg/l | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

| | | |
|--|-------|-------------|
| | Почва | 0,624 mg/kg |
|--|-------|-------------|

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.
Плътнo прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.

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 : < 10 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

- 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.
Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)
- Филтър тип : Филтър АВЕК
- Предпазни мерки : Защитните 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

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят : червен
- Мирис : ароматен
- Граница на мириса : неопределен
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал : Разпадане: Разпада се под точката на кипене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

на кипене

Запалимост : Неприложим

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Горна граница на експлозивност неопределен

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Долна граница на експлозивност неопределен

Точка на запалване : > 65 °C
Метод: ISO 3679, затворен съд

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 : субстанцията/сместа е неразтворима (във вода)

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : приблизително. 17 - 21 mPa.s

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : слабо разтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

разпределение: n-октанол/вода

Налягане на парите : неопределен

Относителна плътност : неопределен

Плътност : приблизително. 1,1 g/cm³ (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) : Запалима течност, Органичен пероксид

Самозапалване : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.

Самозагриващи се вещества : 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 експлозивни : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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

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 : Оценка на острата токсичност: 957,28 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 1,73 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Съставки:

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

- Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Експертно решение
- Остра инхалационна токсичност : Оценка 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.
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 2.500 mg/kg
Метод: Експертно решение

Куменов хидропероксид:

- Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 382 mg/kg
- Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,370 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.
- Остра дермална токсичност : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

Кумен:

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.260 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
- Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 3.160 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

- Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Съставки:

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

Биологичен вид : Заек
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Куменов хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Кумен:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

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

Резултат : Необратими въздействия върху очите

Куменов хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Корозивен

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Кумен:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

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

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

Оценка : Вреден при поглъщане., Вреден при вдишване.

Куменов хидропероксид:

Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Кумен:

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

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

Куменов хидропероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Резултат: положителен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Контакт с кожата
Резултат: отрицателен

Кумен:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 482
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Интраперитонеално
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: Неопределен

Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: вдишване (газ)
Време на експозиция: 14 w
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Може да причини рак.

Съставки:

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

Забележки : Тази информация не е налична.

Куменов хидропероксид:

Забележки : Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

Кумен:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)
Резултат : карциногенен ефект

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)
Резултат : карциногенен ефект

Канцерогенност - Оценка : Доказателство достатъчно за характеризиране на канцерогенност при опитите с животни

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

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

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх
оплодителната способност : 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

Куменов хидропероксид:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

Кумен:

Въздействия върху : Биологичен вид: Заек
развитието на фетуса : Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Обща токсичност при майки: LOAEL: 500
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 2.300
Метод: OECD Указания за изпитване 414

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

Кумен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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

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

Съставки:

Куменов хидропероксид:

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

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

Куменов хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 31 мг/м3
Начин на прилагане : вдишване (газ)
Време на експозиция : 90 d

Кумен:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 154 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Метод : OECD Указания за изпитване 413

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Кумен:

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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 : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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

Куменов хидропероксид:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,9 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 18,8 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Обездвижване
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 3,1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 50 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 16 h

Кумен:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,14 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 2,01 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 2.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : NOEC: 0,35 mg/l
Време на експозиция: 21 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

(Хронична токсичност) Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

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

Куменов хидропероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

Кумен:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

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

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : $\log P_{ow} < 0,3$ (25 °C)

Куменов хидропероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : $\log P_{ow} = 1,6$

Кумен:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 94,69
Забележки: Изчисляване

Коефициент на разпределение: n- : $\log P_{ow} = 3,55$ (23 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

октанол/вода

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.
Вреден 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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. 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 (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

| | Клас | Допълнителни рискове |
|-----|-------|----------------------|
| ADN | : 5.2 | |
| ADR | : 5.2 | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

| | | | |
|-------------|---|-----|------|
| 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

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

RID

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Опаковъчна група | : | Не е определено от регламент |
| Класификационен код | : | P1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 539 |
| 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 (карго самолет) | : | 570 |
| Опаковъчна група | : | Не е определено от регламент |
| Етикети | : | Organic Peroxides, Keep Away From Heat |

IATA (Пътник)

| | | |
|--|---|--|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : | 570 |
| 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 |
|--------------------------|---|----|

RID

| | | |
|--------------------------|---|----|
| Опасно за околната среда | : | не |
|--------------------------|---|----|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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 неупакования 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 при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието 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 : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

разрешение (Приложение XIV)

| | | |
|--|-----|--|
| 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 |
|--|-----|--|

Други правила/законои:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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 |
| AIRC (AU) | : | Всички компоненти са включени в инвентаризационния списък, важат нормативни задължения/ограничения. |
| DSL (CA) | : | Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL |
| KECI (KR) | : | В съответствие с инвентара |
| IECSC (CN) | : | В съответствие с инвентара |

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

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:

| | |
|-------------------|------|
| Org. Perox. D | H242 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Carc. 1B | H350 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Процедура по класифициране:

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

Пълен текст на H-фразите

| | |
|------|--|
| H226 | : Запалими течност и пари. |
| H242 | : Може да предизвика пожар при нагряване. |
| H302 | : Вреден при поглъщане. |
| H304 | : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H312 | : Вреден при контакт с кожата. |
| H314 | : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H331 | : Токсичен при вдишване. |
| H332 | : Вреден при вдишване. |
| H335 | : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H350 | : Може да причини рак. |
| H373 | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Пълен текст на други съкращения

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Остра токсичност |
| Aquatic Chronic | : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Asp. Tox. | : Опасност при вдишване |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Carc. | : | Канцерогенност |
| Eye Dam. | : | Сериозно увреждане на очите |
| Flam. Liq. | : | Запалими течности |
| Org. Perox. | : | Органични пероксиди |
| Skin Corr. | : | Корозия на кожата |
| STOT RE | : | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2000/39/EC | : | Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| 2019/1831/EU | : | Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG.BLV | : | България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект |
| 2000/39/EC / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2000/39/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| 2019/1831/EU / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2019/1831/EU / 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; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CUROX® CM-75R

| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: 14.11.2023 |
| 3.2 | издание (дата): 12.06.2024 | 600000000304 | Дата на първо издание: 22.04.2016 |

- Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; п.о.с. - 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

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