

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : СЕРС

REACH Регистрационен номер : 01-2119965138-30-0001

Наименование на веществото : дихексадецил пероксодикарбонат

ЕО номер : 247-611-0

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

Употреба на веществото/сместа : инициатори на полимеризация

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

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 F

H242: Може да предизвика пожар при нагряване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H242 Може да предизвика пожар при нагряване.

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.

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

Реагиране:

P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 30 °C.

P420 Да се съхранява отделно.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия 2.5 Преработено издание (дата): 18.06.2024 SDS Номер: 600000000005 Дата на последно издание: 09.03.2023
Дата на първо издание: 09.03.2016

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото : дихексадецил пероксодикарбонат

ЕО номер : 247-611-0

Химичен състав : Органичен пероксид
Чиста субстанция

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
дихексадецил пероксодикарбонат	26322-14-5 247-611-0	<= 100	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
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.

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.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CEPC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар. 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 : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ. Свалете контактните лещи. Защитете незасегнатото око. При промиването отваряйте широко очите. Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Неизвестни.

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)
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CEPC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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 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.
Носете лични предпазни средства.
Избягвайте образуването на прах.
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 : Не допускате изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CEPC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

среда е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

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 вдишвайте парите/праха.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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 далеч от горими материали. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

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.

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 : < 20 °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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CEPC

Версия 2.5 Преработено издание (дата): 18.06.2024 SDS Номер: 600000000005 Дата на последно издание: 09.03.2023
Дата на първо издание: 09.03.2016

технически характеристики.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
дихексадецил пероксодикарбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	33,33 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
дихексадецил пероксодикарбонат	Пречиствателна станция	12,2 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.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на : 0,47 mm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CEPC

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

- ръкавиците
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 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. 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 тип P
- Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	прах
Цвят	:	бял
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	приблизително. 55 °C Разпадане: Разпада се под точката на топене.
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Неприложим Разпадане
Запалимост	:	Не се очаква образуването на експлозивна смес от прах и въздух.
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим, Разпадане
Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	40 °C Метод: UN Тест Н.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH : Неприложим

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Неприложим

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : < 0,0001 g/l (20 °C)
неразтворим

Разтворителна
способност в други
разтворители : Разтворител: толуен
частично разтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : < 0,1 hPa (25 °C)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : неопределен

Обемна плътност : 500 kg/m³

Относителна гъстота на
изпаренията : Няма информация

Характеристики на частиците

Размер на частиците : неопределен

Разпределение на
частиците по размер : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Запращеност : Избягвайте образуването на прах.

Форма : неопределен

Кристалност : Неприложим

Повърхностна обработка /Покрития : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен
Избягвайте образуването на прах.

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
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

Скорост на изпаряване : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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 : Прахът може да образува оксплозивна 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

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

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

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

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

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Метод на тестване	:	Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	:	Мишка
Метод	:	OECD Указания за изпитване 429
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Метод на тестване	:	Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид	:	Мишка
Метод	:	OECD Указания за изпитване 429
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен
--

Метод: OECD Указания за изпитване 487 Резултат: отрицателен
--

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Забележки: Няма информация
--	---	----------------------------

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен
-----------------------------------	---	--

Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен
--

Метод: OECD Указания за изпитване 487

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Забележки : Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Фертилитет
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Доза: 30, 300, 1000 милиграм на килограм
Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло
Фертилитет: NOAEL Parent: 1.000 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Щам: Sprague-Dawley
Начин на прилагане: Орално
Доза: 30, 300, 1000 милиграм на килограм
Обща токсичност при майки: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Фертилитет
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Доза: 30, 300, 1000 милиграм на килограм

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло

Фертилитет: NOAEL Parent: 1.000 mg/kg телесно тегло

Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху развитието на фетуса

: Метод на тестване: проучване на токсичността за репродуктивността и развитието
Биологичен вид: Плъх
Щам: Sprague-Dawley
Начин на прилагане: Орално
Доза: 30, 300, 1000 милиграм на килограм
Обща токсичност при майки: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Метод : OECD Указания за изпитване 422

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Метод : OECD Указания за изпитване 422
Забележки : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Неприложим

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EL50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Крайна точка: Потискане на растежа
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): >= 100 mg/l
Крайна точка: Потискане на растежа
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсично за микроорганизмите : ЕС50 (Бактерия): > 1.220 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EL50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Крайна точка: Потискане на растежа
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): >= 100 mg/l
Крайна точка: Потискане на растежа
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : ЕС50 (Бактерия): > 1.220 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

дихексадецил пероксодикарбонат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Няма информация

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 : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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. 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 3120
- ADR : UN 3120
- RID : UN 3120
Да не се транспортира
- IMDG : UN 3120
- IATA : UN 3120
Да не се транспортира

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADN : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТВЪРД,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
(ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

ADR	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТВЪРД, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ (ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ)
RID	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТВЪРД, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ Да не се транспортира
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DICETYL PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED Да не се транспортира

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: Да не се транспортира	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Да не се транспортира	

14.4 Опаковъчна група

ADN	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: P2
Номерата за идентифициране на опасността	: 539
Етикети	: 5.2
ADR	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: P2
Номерата за идентифициране на опасността	: 539
Етикети	: 5.2
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D)
RID	: Да не се транспортира
IMDG	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Етикети	: 5.2
EmS Код	: F-F, S-R

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

IATA (Карго) : Да не се транспортира

IATA (Пътник) : Да не се транспортира

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

: Да не се транспортира

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителен съвет

Temperature controlled transport.:

Контролна температура : 30 °C

Авариинна температура : 35 °C

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, : Не приложим
пускането на пазара и употребата на определени
опасни вещества, смеси и изделия (Приложение
XVII)

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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

Други правила/закопи:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: III (German regulatory requirements)

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
- AIC (AU) : В съответствие с инвентара
- DSL (CA) : Никая от съставките на този продукт не е включена в канадския DSL, но всички са включени в NDSL.
дихексадецил пероксодикарбонат
- ENCS (JP) : В съответствие с инвентара
- ISHL (JP) : В съответствие с инвентара
- KECI (KR) : В съответствие с инвентара
- PICCS (PH) : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



СЕПС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

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/>

Пълен текст на други съкращения

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, етикетването 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



СЕРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.5	издание (дата): 18.06.2024	600000000005	Дата на първо издание: 09.03.2016

- Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

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