

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : BENOX C-30S

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

Употреба на веществото/сместа : Втвърдител, Втвърдяващ химикал

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Органични пероксиди, Тип G

Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

Репродуктивна токсичност, Категория 1B H360D: Може да увреди плода.

Остра токсичност за водната среда, Категория 1 H400: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 1 H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Пиктограми за опасност	:	
Сигнална дума	:	Опасно
Предупреждения за опасност	:	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H360D Може да увреди плода. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	:	Защита: P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли. P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. Действие: P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ. P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ. P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ. P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Изхвърляне на отпадъци: P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

дициклохексил фталат (CAS номер 84-61-7)

дибензоил пероксид (CAS номер 94-36-0)

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Твърда смес

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
дициклохексил фталат	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
дибензоил пероксид	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за
безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си
безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал
настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода
най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното
облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

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.
Незабавно повикайте лекар.

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

рискове : Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да увреди плода.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на температури, надвишаващи SADT, може да доведе до реакция на самоускоряващо се разлагане с освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.
Продуктът гори изключително интензивно.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства. 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. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Поддържайте отпадъка влажен, охладен и на добре проветрено място. Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.
- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
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.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Пазете от замърсяване.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
- Хигиенни мерки : Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане!
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.
- Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.
- Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Друга информация : Не се разлага при правилно съхранение.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Силициев диоксид	Silicon dioxide	TWA (Респирабилна)	0,07 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	4 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	10 mg/m ³	BG OEL

Достигнато ниво без ефект (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Dibenzoyl peroxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,75 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,6 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Dibenzoyl peroxide	Сладководна среда	0,000602 mg/l
	Морска вода	< 0,0001 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,000602 mg/l
	Пречиствателна станция	0,35 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,338 mg/kg
	Почва	0,0758 mg/kg
	Орално	6,67 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
- Защита на ръцете
Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : ≥ 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm
- Забележки : 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.
- Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
- Филтър тип : Филтър тип P

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : прах
- Цвят : бял
- Мирис : ароматен
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : Няма информация
- Точка на топене/граница на топене : Разпадане: Разпада се под точката на топене.
- Точка на кипене/интервал : Не приложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

на кипене

Точка на запалване : Неприложим

Запалимост (твърдо
вещество, газ) : Неприложим

горна граница на
експлозивност : Няма информация

долна граница на
експлозивност : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Неприложим

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

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

9.2 Друга информация

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.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

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

10.5 Несъвместими материали

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 токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

дибензоил пероксид:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 24,3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Продукт:

Забележки: Може да предизвика зразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Резултат: Не дразни кожата

дибензоил пероксид:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Продукт:

Забележки: Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Резултат: Не дразни очите

дибензоил пероксид:

Биологичен вид: Заек

Резултат: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 7 дни

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки: Предизвиква алергизиране.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Биологичен вид: Мишка

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

дибензоил пероксид:

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Биологичен вид: Мишка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Метод: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Резултат: възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Резултат: отрицателен
Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

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

дибензоил пероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Резултат: отрицателен
Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Резултат: отрицателен
Забележки: In vivo тестовете не показват мутагенни ефекти

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Забележки: Тази информация не е налична.

дибензоил пероксид:

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

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

Съставки:

дициклохексил фталат:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

дибензоил пероксид:

Ефекти върху
оплодителната способност

: Биологичен вид: Плъх, мъжки
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Биологичен вид: Плъх, женски
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 500 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Репродуктивна токсичност - : Няма данни за неблагоприятни ефекти върху сексуалната
Оценка функция, плодовитостта или върху развитието, въз основа
на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дибензоил пероксид:

Пътища на експозиция: Поглъщане

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

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дибензоил пероксид:

Пътища на експозиция: Поглъщане

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

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

дициклохексил фталат:

Биологичен вид: Плъх

NOAEL: 50 mg/kg

Начин на прилагане: Поглъщане

Време на експозиция: 90 d

Метод: OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Съставки:

дибензоил пероксид:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

дициклохексил фталат:

Токсичен за риби : LC50 (*Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)): > 2 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : NOEC (*Daphnia magna* (Дафния)): > 2 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсично за микроорганизмите : NOEC : > 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,181 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

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

дибензоил пероксид:

Токсичен за риби : EC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,06 mg/l
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,11 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,06 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 35 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : EC10: 0,001 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 211

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 10

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

дициклохексил фталат:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

дибензоил пероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Биоразграждащо се по своята същност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

дициклохексил фталат:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 4,82 (25 °C)

дибензоил пероксид:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 3,2 (20 °C)

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 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Заразен опаковъчен
материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО,
Н.У.К.
(ДИБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД)
RID : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО,
Н.У.К.
(ДИБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Dibenzoyl peroxide)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Опаковъчна група

ADR
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за
идентифициране на
опасността : 90
Етикети : 9
Код ограничаващ
преминаването през тунели : (E)
RID
Опаковъчна група : III
Класификационен код : M7
Номерата за
идентифициране на
опасността : 90
Етикети : 9
IMDG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 956
(карго самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y956
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 956
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y956
Опаковъчна група : III
Етикети : Miscellaneous

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Морски замърсител : да

IATA (Карго)

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

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

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

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

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите : Неприложим
органични замърсители

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

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

		Количество 1	Количество 2
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t

Други правила/закони : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (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:

DSL (CA) : Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL

AICS (AU) : В съответствие с инвентара

NZIoC (NZ) : В съответствие с инвентара

ENCS (JP) : В съответствие с инвентара

ISHL (JP) : В съответствие с инвентара

KECI (KR) : В съответствие с инвентара

PICCS (PH) : В съответствие с инвентара

IECSC (CN) : В съответствие с инвентара

TCSI (TW) : В съответствие с инвентара

TSCA (US) : В TSCA Списъка

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H241 : Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360D : Може да увреди плода.
H400 : Силно токсичен за водните организми.
H410 : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

H412 : ефект.
: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute : Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic : Хронична токсичност за водната среда
Eye Irrit. : Дразнене на очите
Org. Perox. : Органични пероксиди
Repr. : Репродуктивна токсичност
Skin Sens. : Кожна сенсибилизация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



BENOX C-30S

Версия
2.0

Преработено издание
(дата):
08.02.2018

SDS Номер:
600000000439

Дата на Печат:
12.02.2018

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