

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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 F	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
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.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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. 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	:	Предотвратяване: P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали. P233 Съдът да се съхранява плътно затворен. P235 Да се държи на хладно. 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. Реагиране: 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. Продължете с изплакването. 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. P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите. Изхвърляне/Обезвреждане: P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0 Преработено издание (дата): 05.08.2020 SDS Номер: 600000000439 Дата на последно издание: 08.02.2018
Дата на първо издание: 19.01.2017

I

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

дициклохексилфталат (CAS номер 84-61-7)
дибензоил пероксид (CAS номер 94-36-0)

Допълнително означение

Само за професионална употреба.

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Твърда смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
дициклохексилфталат	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
дибензоил пероксид	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0006	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 10 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 10	>= 25 - < 30

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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.
- 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи
пожарогасителни средства : Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал
- Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни
средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е
необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за
потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може
да разпръсне и разпространи огъня.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на
пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени
контейнери.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да
се отстранява в съответствие с местните наредби.
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

Избягвайте образуването на прах.
Пазете се от вдишването на прах.
Отстранете всички източници на запалване.
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.
Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.
За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода.
Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно.
Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

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.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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.

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. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далеч от горими материали.

Хигиенни мерки : Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане!
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

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

Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0 Преработено издание (дата): 05.08.2020 SDS Номер: 600000000439 Дата на последно издание: 08.02.2018
Дата на първо издание: 19.01.2017

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	7631-86-9	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

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
дибензоил пероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,75 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,6 mg/kg телесно тегло/ден
дициклохексилфталат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	35,2 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	0,87 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,25 mg/kg телесно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0 Преработено издание (дата): 05.08.2020 SDS Номер: 600000000439 Дата на последно издание: 08.02.2018
Дата на първо издание: 19.01.2017

	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	тегло/ден
				0,25 mg/kg телесно тегло/ден
Силициев диоксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/m ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
дибензоил пероксид	Сладководна среда	0,000602 mg/l
	Морска вода	< 0,0001 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,000602 mg/l
	Пречиствателна станция	0,35 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,338 mg/kg
дициклохексилфталат	Почва	0,0758 mg/kg
	Орално	6,67 mg/kg
	Сладководна среда	0,036 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,06 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,106 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

Защита на ръцете

Материал : Бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,4 mm

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 Р |

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 на кипене | : | Неприложим |
| Точка на запалване | : | Неприложим |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : | Неприложим |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Няма информация |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Няма информация |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX[®] C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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)	:	55 °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

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.02.2018
3.0	издание (дата): 05.08.2020	600000000439	Дата на първо издание: 19.01.2017

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:

дициклохексилфталат:

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.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Съставки:

дициклохексилфталат:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.02.2018
3.0	издание (дата):	600000000439	Дата на първо издание: 19.01.2017
	05.08.2020		

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:

дициклохексилфталат:

Резултат : Не дразни очите

дибензоил пероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Дразнене 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:

дициклохексилфталат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дициклохексилфталат:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Резултат: отрицателен Забележки: Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Забележки: Няма информация
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	:	Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

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:

дициклохексилфталат:

Забележки	:	Тази информация не е налична.
Канцерогенност - Оценка	:	Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

дибензоил пероксид:

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

Репродуктивна токсичност

Може да увреди плода.

Съставки:

дициклохексилфталат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

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:

дициклохексилфталат:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 50 mg/kg
Начин на прилагане : Поглъщане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

Време на експозиция : 90 d
Метод : OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

дибензоил пероксид:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

дициклохексилфталат:

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 водорасли/водни растения : 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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
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 водорасли/водни растения : 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:

дициклохексилфталат:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

дибензоил пероксид:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

дициклохексилфталат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

оборудвани съоръжения.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR	: UN 3110
RID	: UN 3110
IMDG	: UN 3110
IATA	: UN 3110

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТВЪРД (ИБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД)
RID	: ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТВЪРД (ИБЕНЗОИЛ ПЕРОКСИД)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	: Organic peroxide type F, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADR	
Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Класификационен код	: P1
Номерата за идентифициране на опасността	: 539
Етикети	: 5.2
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D)
RID	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.02.2018
3.0	издание (дата): 05.08.2020	600000000439	Дата на първо издание: 19.01.2017

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	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat
IATA (Пътник)		
Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	570
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Етикети	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7 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 : дициклохексилфталат сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

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

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

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
дициклохексилфталат (Номер в списъка 30)

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
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t

E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t
----	-----------------------------	-------	-------

Други правила/законали:

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:

TCSI (TW) : В съответствие с инвентара

TSCA (US) : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 05.08.2020	SDS Номер: 600000000439	Дата на последно издание: 08.02.2018 Дата на първо издание: 19.01.2017
---------------	--	----------------------------	---

AICS (AU)	: В съответствие с инвентара
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
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

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 информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

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

Класификация на сместа:

Org. Perox. F	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура по класифициране:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX[®]C-30S



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.02.2018
3.0	издание (дата): 05.08.2020	600000000439	Дата на първо издание: 19.01.2017

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

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Org. Perox.	:	Органични пероксиди
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

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, свързван 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

BENOX® C-30S



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.02.2018
3.0	издание (дата): 05.08.2020	600000000439	Дата на първо издание: 19.01.2017

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; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

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