

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : DHBP-45-IC2

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

Употреба на : инициатори на полимеризация
веществото/сместа

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+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 Е H242: Може да предизвика пожар при нагряване.

Дразнене на кожата, Категория 2 H315: Предизвиква дразнене на кожата.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за : H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
опасност H315 Предизвиква дразнене на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

DHBP-45-IC2



Версия 1.3 Преработено издание (дата): 28.07.2020 SDS Номер: 600000000176 Дата на последно издание: 12.01.2018
Дата на първо издание: 21.07.2016

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.
 - P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
 - P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
- Реагиране:**
- P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: 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.

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)
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	78-63-7 201-128-1 01-2119875400-42-0001	Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315	>= 40 - < 45

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

DHBP-45-IC2



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

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.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

- рискове : Предизвиква дразнене на кожата.

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

DHBP-45-IC2



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

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



DHBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 поглъщайте.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

DHBP-45-IC2



Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.
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 далече 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 : < 40 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

DHBP-45-IC2



Версия 1.3 Преработено издание (дата): 28.07.2020 SDS Номер: 600000000176 Дата на последно издание: 12.01.2018
Дата на първо издание: 21.07.2016

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/въздействието)	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
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	15 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/m ³
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
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	Сладководна среда	0,0065 mg/l
	Морска вода	0,00065 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	72,2 mg/kg
	Утайки в морска вода	7,22 mg/kg
	Почва	14,4 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 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 : етерен
- Граница на мириса : Няма информация
-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

рН	:	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
Скорост на изпаряване	:	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
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	0,51 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DNBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 90 °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.

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:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна : Метод: Експертно решение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

токсичност Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 4.100 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

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

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DNBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

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

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Забележки : Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Обща токсичност при майки: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DNBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	200 mg/kg
Начин на прилагане	:	Орално
Време на експозиция	:	28 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 407

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): 4,5 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	Забележки: Няма информация
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 0,236 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,88 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,02 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211 Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DNBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Няма токсичност в границата на разтворимост

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
Забележки: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 521

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 7,34

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 : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DNBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.
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

- ADN : UN 3108
ADR : UN 3108
RID : UN 3108
IMDG : UN 3108
IATA : UN 3108

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADN : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД
(2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
- ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД
(2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
- RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД
(2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
(2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
- IATA : Organic peroxide type E, solid
(2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Опаковъчна група

ADN

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

ADR

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

RID

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Номерата за идентифициране на опасността : 539
Етикети : 5.2

IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 5.2
EmS Код : F-J, S-R

IATA (Карго)

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

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 570
(пътнически самолет)
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

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентираща 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 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).

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

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

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

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Неприложим
пазара и употреба на определени опасни вещества,
препарати и изделия (Приложение XVII)

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	Количество 1 50 t	Количество 2 200 t
-----	---	----------------------	-----------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



DHBP-45-IC2

Версия 1.3	Преработено издание (дата): 28.07.2020	SDS Номер: 600000000176	Дата на последно издание: 12.01.2018 Дата на първо издание: 21.07.2016
---------------	--	----------------------------	---

Други правила/закопи:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: 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
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. E H242

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



UNITED INITIATORS
driving your success

DHBP-45-IC2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

Skin Irrit. 2

H315

Изчислителен метод

Пълен текст на H-фразите

H242 : Може да предизвика пожар при нагряване.
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Org. Perox. : Органични пероксиди
Skin Irrit. : Дразнене на кожата
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, 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 - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.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; 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

DHBP-45-IC2



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 12.01.2018
1.3	издание (дата): 28.07.2020	600000000176	Дата на първо издание: 21.07.2016

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