

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CH-50-WO

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

Употреба на веществото/сместа : инициатори на полимеризация

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 4	H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.
H242 Може да предизвика пожар при нагриване.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
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.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R331 НЕ предизвиквайте повръщане.
R370 + R378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

R403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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

Леко минерално масло (петрол) (CAS номер 8042-47-5)

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 Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 08.04.2020 SDS Номер: 600000000255 Дата на последно издание: 24.09.2019
Дата на първо издание: 14.03.2016

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Течна смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Леко минерално масло (петрол)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 55
циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид	3006-86-8 221-111-2 01-2119967008-33-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

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.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.
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 : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

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

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 : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. 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. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци. 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.
не допускате образуването на аерозол.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Да се избягва ограничаване.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Пазете от замърсяване.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 08.04.2020 SDS Номер: 600000000255 Дата на последно издание: 24.09.2019
Дата на първо издание: 14.03.2016

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 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.

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
Леко минерално масло (петрол)	8042-47-5	TWA	5 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
----------------------------	-----------------	----------------------	--	----------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 08.04.2020 SDS Номер: 600000000255 Дата на последно издание: 24.09.2019
Дата на първо издание: 14.03.2016

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,5 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/kg телесно тегло/ден
Леко минерално масло (петрол)	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	220 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	160 mg/m ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид	Сладководна среда	0,005 mg/l
	Морска вода	0,0005 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,005 mg/l
	Пречиствателна станция	2 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,262 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0262 mg/kg
	Почва	0,0499 mg/kg

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 АВЕК

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	характерен
pH	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	< -25 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Точка на запалване	:	49 °C Метод: ISO 3679
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Плътност	:	0,89 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	:	Няма информация
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	33 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид

9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	70 °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.
Рефракционен Индекс	:	1,454 в 20 °C

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 : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх): > 207,2 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 2.000 mg/kg

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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): > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 13.342 mg/kg
Метод: Експертно решение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: Експертно решение
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Резултат : Не дразни очите

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.09.2019
2.0	издание (дата):	600000000255	Дата на първо издание: 14.03.2016
	08.04.2020		

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.

Продукт:

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Биологичен вид	:	Морско свинче
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Не причинява кожна чувствителност.

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Резултат: Немутагенно според теста на Еймс.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

vitro) (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Метод : OECD Указания за изпитване 453
Резултат : отрицателен
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Ефекти върху : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност
оплодителната способност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за
репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

Въздействия върху : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност
развитието на фетуса с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за
репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Оценка : Няма информация

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Забележки : поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.
: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 200 mg/kg
Начин на прилагане	: Орално
Метод	: OECD Указания за изпитване 422

Токсичност при вдишване

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

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (Риба): ≥ 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: Няма налична информация.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : NOEC (*Daphnia magna* (Дафния)): ≥ 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Няма налична информация.

EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: Няма налична информация.

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (водорасли): ≥ 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: Няма налична информация.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1.000 mg/l
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Токсичен за риби : LL50 (*Danio rerio* (барбус)): > 100 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 10 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 20 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 5 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 B

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Леко минерално масло (петрол):

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

циклохексилденбис[третичен-бутил] пероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: > 6,5

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.
Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADN : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН
(1,1 -ДИ-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)
- ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН
(1,1 -ДИ-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)
- RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН
(1,1 -ДИ-(терт-БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
- IATA : Organic peroxide type D, liquid
(1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

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



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентируваща 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 : Условието за ограничение на
пазара и употреба на определени опасни вещества, следните вписвания трябва да се
препарати и изделия (Приложение XVII) вземат предвид:
Номер в списъка 3

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



CH-50-WO

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Други правила/закони:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (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

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
За повече информация виж еИЛБ.

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:

Flam. Liq. 3 H226

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 08.04.2020	SDS Номер: 600000000255	Дата на последно издание: 24.09.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Org. Perox. D	H242	Според данни за продукта или оценка
Asp. Tox. 1	H304	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 4	H413	Според данни за продукта или оценка

Пълен текст на H-фразите

H226 : Запалими течност и пари.
H242 : Може да предизвика пожар при нагряване.
H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H413 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на други съкращения

Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox. : Опасност при вдишване
Flam. Liq. : Запалими течности
Org. Perox. : Органични пероксиди
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, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

CH-50-WO



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 24.09.2019
2.0	издание (дата):	600000000255	Дата на първо издание: 14.03.2016
	08.04.2020		

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

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