

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



EHPC-75-AL

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : EHPC-75-AL

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

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.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за	H413: Може да причини дълготраен вреден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

водната среда, Категория 4

ефект за водните организми.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

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.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
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:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
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.
P315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-75-AL

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го
изперете преди повторна употреба.

Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво
място. Да се съхранява на хладно.
P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от
-15 °C.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено
за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат (CAS номер 16111-62-9)
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS номер 13475-82-6)

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
Течна смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35- 0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 70 - < 75
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25 - < 30

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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.
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.
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 : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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.
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 разпад при или под SADT. Почистете разливите незабавно. Потушете (задръжете) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно. Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. За изхвърлянето на този материал, както и на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.2 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 експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. 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. 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.	:	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.
Хигиенни мерки	:	Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 : < -15 °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

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

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,75 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,67 mg/kg телесно тегло/ден

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0 Преработено издание (дата): 20.02.2019 SDS Номер: 600000000441 Дата на последно издание: 05.04.2018
Дата на първо издание: 16.10.2017

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат	Сладководна среда	0,032 mg/l
	Морска вода	0,0032 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,094 mg/l
	Пречиствателна станция	1,5 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,228 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0228 mg/kg
	Почва	0,0269 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 : бутилкаучук
Период на издръжливост : ≥ 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm

Забележки : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Филтър тип : Филтър АВЕК

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ЕНРС-75-AL

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: ароматен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
	Разпадане
Точка на запалване	: 57 °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
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Плътност	: 0,9 g/cm ³
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ЕНРС-75-AL

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 6,4 mPa.s (20 °C)

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

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

9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : приблизително. 5 °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 : 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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата):	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017
	20.02.2019		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

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

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Резултат : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Риск от тежко увреждане на очите.
Забележки : Риск от тежко увреждане на очите.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Забележки : Няма информация

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: отрицателен

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ЕНРС-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Не са познати странични ефекти.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Канцерогенност - Оценка : Не са познати странични ефекти.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Репродуктивна токсичност - Оценка : Не са познати странични ефекти.

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.

Токсичност при вдишване

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

Съставки:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Забележки : Може да предизвика главоболие и замаяност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ЕНРС-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)):
28,3 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 9,4 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
> 100 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за : EC10 (Бактерия): > 20 mg/l
микроорганизмите : Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други : NOEC: 1,6 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 21 d
(Хронична токсичност) : Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 0,04 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водораслите : IC50 (водорасли): > 0,04 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Забележки: Дадената информация е базирана на
информацията придобита от подобни съставки.

Екотоксикологична оценка

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,73

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсично за водни форми на живот.
Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ЕНРС-75-AL

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 3115 |
| ADR | : UN 3115 |
| RID | : UN 3115
Да не се транспортира |
| IMDG | : UN 3115 |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- | | |
|------|--|
| ADN | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
(ДИ-(2-ЕТИЛХЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ) |
| ADR | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
(ДИ-(2-ЕТИЛХЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ) |
| RID | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
Да не се транспортира |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE) |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- | | |
|-----|-------|
| ADN | : 5.2 |
|-----|-------|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

ADR : 5.2
RID : Да не се транспортира
IMDG : 5.2

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P2
Етикети : 5.2

ADR
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P2
Етикети : 5.2
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D)

RID : Да не се транспортира

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : не

ADR
Опасно за околната среда : не

RID : Да не се транспортира

IMDG
Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителен съвет:

Temperature controlled transport.:

Контролна температура : -15 °C
Авариинна температура : -5 °C

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия 3.0	Преработено издание (дата): 20.02.2019	SDS Номер: 600000000441	Дата на последно издание: 05.04.2018 Дата на първо издание: 16.10.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
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)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се 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.		Количество 1 Количество 2
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t 200 t

Други правила/законали:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL (CA)	:	Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
KECI (KR)	:	В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	:	В съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

IECSC (CN)	:	В съответствие с инвентара
TCSI (TW)	:	В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Org. Perox.	:	Органични пероксиди
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата): 20.02.2019	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017

опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

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
Org. Perox. D	H242
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

Процедура по класифициране:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ЕНРС-75-AL



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.04.2018
3.0	издание (дата):	600000000441	Дата на първо издание: 16.10.2017
	20.02.2019		

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