

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



EHPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : EHPC-60-ENF1

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 F	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 1 H370: Причинява увреждане на органите.

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.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H370 Причинява увреждане на органите.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
R220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
R233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
R262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R305 + R351 + R338 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.
R308 + R311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0 Преработено издание (дата): 02.03.2020 SDS Номер: 600000000650 Дата на последно издание: 05.03.2019
Дата на първо издание: 05.03.2019

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.

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)

Метанол (CAS номер 67-56-1)

t-бутил хидропероксид (CAS номер 75-91-2)

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-№. 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	>= 55 - < 65
Метанол	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	>= 10 - < 15

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 02.03.2020 SDS Номер: 600000000650 Дата на последно издание: 05.03.2019
Дата на първо издание: 05.03.2019

t-бутил хидропероксид	75-91-2 200-915-7 617-023-00-2 01-2119446670-40-0001	STOT SE 1; H370 Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
-----------------------	---	---	---------------

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.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

рискове : Вреден при поглъщане.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Причинява увреждане на органите.

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

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Контакт с несъвместими материали или излагане на
пожарогасене : температури, надвишаващи SADT, може да доведе до
реакция на самоускоряващо се разлагане с
освобождение 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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. 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 допускате 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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 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 експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
не допускайте 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.03.2019
2.0	издание (дата): 02.03.2020	600000000650	Дата на първо издание: 05.03.2019

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 далеч от горими материали.

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Препоръчителна температура на съхранение : < -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

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд	Параметри на контрол	Основа
----------	-----------	--------------------------------------	----------------------	--------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 02.03.2020 SDS Номер: 600000000650 Дата на последно издание: 05.03.2019
Дата на първо издание: 05.03.2019

		ействието)		
Метанол	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Допълнителна информация	Косвени, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

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
Метанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	130 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	130 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	130 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	130 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	20 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	Не са установени опасности			
	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	
Забележки:	Не са установени опасности			
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	26 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	26 mg/m ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	26 mg/m ³
	Крайни	Вдишване	Остри локални	26 mg/m ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 02.03.2020 SDS Номер: 600000000650 Дата на последно издание: 05.03.2019
Дата на първо издание: 05.03.2019

	потребители		ефекти	
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	
Забележки:	Не са установени опасности			
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	Не са установени опасности			
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
t-бутил хидропероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,1 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	10,4 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,83 mg/m ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	21,3 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	12,5 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
бис(2-етилхексил) пероксидкарбонат	Сладководна среда	0,032 mg/l
	Морска вода	0,0032 mg/l
	Работа/освобождение 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
Метанол	Почва	0,0269 mg/kg
	Сладководна среда	20,8 mg/l
	Морска вода	2,08 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	77 mg/kg
t-бутил хидропероксид	Утайки в морска вода	7,7 mg/kg
	Почва	100 mg/kg
	Сладководна среда	0,0015 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0 Преработено издание (дата): 02.03.2020 SDS Номер: 600000000650 Дата на последно издание: 05.03.2019
Дата на първо издание: 05.03.2019

	Морска вода	0,00015 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,015 mg/l
	Пречиствателна станция	0,17 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,00621 mg/l
	Почва	0,00036 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътни 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 прахен 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Външен вид	:	течност
Цвят	:	бял
Мирис	:	ароматен
pH	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Точка на запалване	:	31 °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
Плътност	:	0,98 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	:	200 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Органичен пероксид

9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 800 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

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

Метанол:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 100,0 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 3 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Експертно решение
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 300 mg/kg
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

t-бутил хидропероксид:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 560 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): 1,85 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална
токсичност : LD50 (Заек): 440 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

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

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидкарбонат:

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

Метанол:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

t-бутил хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Метод : Draize Test
Резултат : Корозивен, категория 1C - когато има резултат след излагане между 1 и 4 часа и наблюдения до 14 дни.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.03.2019
2.0	издание (дата): 02.03.2020	600000000650	Дата на първо издание: 05.03.2019

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

Метанол:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

t-бутил хидропероксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Забележки	: Може да предизвика необратими увреждания на зрението.
-----------	---

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки	: Предизвиква алергизиране.
-----------	-----------------------------

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

Метанол:

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

Оценка	: Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
--------	--

t-бутил хидропероксид:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки : Предизвиква алергизиране.

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

Метанол:

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

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

t-бутил хидропероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.12.
Резултат: отрицателен

Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.22.
Резултат: положителен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Положителни резултати от ин витро тестове за мутагенност на бозайници, активност на химическата връзка на структурата към познати мутагени на зародишни клетки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Метанол:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 18 месеци
Метод	: OECD Указания за изпитване 453
Резултат	: отрицателен

t-бутил хидропероксид:

Биологичен вид	: Мишка
Начин на прилагане	: Орално
Резултат	: отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Метанол:

Ефекти върху оплодителната способност	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: вдишване (изпарение) Метод: OECD Указания за изпитване 416 Резултат: отрицателен
--	--

t-бутил хидропероксид:

Ефекти върху оплодителната способност	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално Обща токсичност родители: NOAEL: 21 mg/kg телесно тегло Метод: OECD Указания за изпитване 422
Въздействия върху развитието на фетуса	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално Обща токсичност при майки: NOAEL: 35 mg/kg телесно тегло Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 35 mg/kg телесно тегло Метод: OECD Указания за изпитване 414

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Причинява увреждане на органите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

Метанол:

Оценка : Причинява увреждане на органите.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Метанол:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 1,06 mg/l
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)
Време на експозиция : 90 d

Биологичен вид : Маймуна
LOAEL : 2.340 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 3 d

t-бутил хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 21 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Метод : OECD Указания за изпитване 422

Биологичен вид : Плъх
LOAEL : 0,022 mg/l
Начин на прилагане : Вдишване
Метод : OECD Указания за изпитване 412

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.03.2019
2.0	издание (дата): 02.03.2020	600000000650	Дата на първо издание: 05.03.2019

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 дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 9,4 mg/l
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 микроорганизмите | : | EC10 (Бактерия): > 20 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209 |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 1,6 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |

Метанол:

- | | | |
|--|---|---|
| Токсичен за риби | : | NOEC (Danio rerio (барбус)): 3.950 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 212 |
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни | : | EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 18.260 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202 |
| Токсичност за водораслите | : | EC50 (Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли)):
приблизително. 22.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201 |
| Токсично за микроорганизмите | : | IC50 : > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209 |
| Токсичен за риби | : | NOEC: 15.800 mg/l |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.03.2019
2.0	издание (дата):	600000000650	Дата на първо издание: 05.03.2019
	02.03.2020		

(Хронична токсичност) : Време на експозиция: 200 h
Биологичен вид: *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 208 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Забележки: Дадената стойност се базира на SAR/AAR подхода и е получена с помощта на кутията с инструменти на ОИСП (OECD Toolbox), DEREK, VEGA QSAR модели (CAESAR модели) и др.

t-бутил хидропероксид:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 29,61 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 14,07 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1,47 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 17 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

Метанол:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

t-бутил хидропероксид:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

бис(2-етилхексил) пероксидикарбонат:

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

Метанол:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -0,77

t-бутил хидропероксид:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 0,85 (20 °C)

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсично за водни форми на живот.

Съставки:

t-бутил хидропероксид:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ЕНРС-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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 3119 |
| ADR | : UN 3119 |
| RID | : UN 3119
Да не се транспортира |
| IMDG | : UN 3119 |
| IATA | : UN 3119
Да не се транспортира |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

CONTROLLED

Да не се транспортира

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

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

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P2
Номерата за идентифициране на опасността : 539
Етикети : 5.2

ADR
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P2
Номерата за идентифициране на опасността : 539
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

IATA (Карго) : Да не се транспортира

IATA (Пътник) : Да не се транспортира

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : не

ADR
Опасно за околната среда : не

RID : Да не се транспортира

IMDG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

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 ориентиловъчна 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 : Неуприложим
сериозно безпокойство) за възможно включване в
приложение XIV (Член 59).

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

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

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

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Условиата 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.

НЗ	СПЕЦИФИЧНА	Количество 1	Количество 2
	ТОКСИЧНОСТ ЗА	50 t	200 t
	ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ -		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006



ENPC-60-ENF1

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

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

Други правила/закони:

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

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

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

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
AICS (AU)	: В съответствие с инвентара
ENCS (JP)	: В съответствие с инвентара
ISHL (JP)	: В съответствие с инвентара
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	: В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	: В съответствие с инвентара
TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: В TSCA Списъка

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
------	----------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

- H226 : Запалими течност и пари.
- H242 : Може да предизвика пожар при нагряване.
- H301 : Токсичен при поглъщане.
- H302 : Вреден при поглъщане.
- H311 : Токсичен при контакт с кожата.
- H314 : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H330 : Смъртоносен при вдишване.
- H331 : Токсичен при вдишване.
- H341 : Предполага се, че причинява генетични дефекти.
- H370 : Причинява увреждане на органите.
- H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

- Acute Tox. : Остра токсичност
- Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
- Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
- Flam. Liq. : Запалими течности
- Muta. : Мутагенност на зародишните клетки
- Org. Perox. : Органични пероксиди
- Skin Corr. : Корозия на кожата
- Skin Irrit. : Дразнене на кожата
- Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация
- STOT SE : Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
- 2006/15/EC : Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
- BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
- 2006/15/EC / TWA : граничните стойности - 8 часа
- 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, етикетиранието 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 05.03.2019
2.0	издание (дата): 02.03.2020	600000000650	Дата на първо издание: 05.03.2019

конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (EO) № 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. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

Процедура по класифициране:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (EU) No. 1907/2006

ENPC-60-ENF1



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 02.03.2020	SDS Номер: 600000000650	Дата на последно издание: 05.03.2019 Дата на първо издание: 05.03.2019
---------------	--	----------------------------	---

Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 1	H370	Изчислителен метод

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