

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ТВРРІ-75-AL

REACH Регистрационен номер : 01-2119961356-32-0000

Наименование на веществото : третичен-бутил пероксипивалат

ЕО номер : 213-147-2

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

Препоръчителни ограничения при употреба : Сценарият на експозиция е наличен като отделно приложение., За повече информация виж еИЛБ.

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

+44 1235 239670

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 С H242: Може да предизвика пожар при

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата):	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016
	01.02.2024		

	нагряване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност	:	
Сигнална дума	:	Опасно
Предупреждения за опасност	:	H226 Запалями 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. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	:	Предотвратяване: P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка. P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

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.

R391 Съберете разлятото.

Съхранение:

R411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 0 °C.

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.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	:	третичен-бутил пероксипивалат
ЕО номер	:	213-147-2
Синоними	:	Propaneperoxoic acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester
Химичен състав	:	Органичен пероксид

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (%) w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
----------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия 5.0 Преработено издание (дата): 01.02.2024 SDS Номер: 600000000047 Дата на последно издание: 13.03.2023
Дата на първо издание: 04.07.2016

третичен-бутил пероксипивалат	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно повикайте лекар. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. 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.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Обдишайте с кислород, ако дишането е затруднено или се наблюдава цианоза. При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. 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.
- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

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 : Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.
Изплакнете устата обилно с вода.
Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : увеличаващи чувствителността ефекти

рискове : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Може да предизвика дразнене на 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 Средства за гасене на пожар

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 : Риск от експлозия при нагряване в затворено
пожарогасене пространство.
Потенциалното отделяне на газообразни вещества може да доведе до опасно повишаване на налягането.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Да се избягва ограничаване.
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.
Не позволявайте отпичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Продуктът остава на повърхността на водата и може да бъде запален отново върху повърхностни води.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.
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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Лични предпазни мерки : 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.
Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Евакуирайте персонала в защитените зони.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT. Почистете разливите незабавно. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно. Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка 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 : Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Пазете от замърсяване. Не поглъщайте. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

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.

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.
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далече от горими материали. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал.

Хигиенни мерки : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. 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 : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно. Разлагането може да повиши опасно налягането - затворените контейнери могат да се спукат. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия 5.0 Преработено издание (дата): 01.02.2024 SDS Номер: 600000000047 Дата на последно издание: 13.03.2023
Дата на първо издание: 04.07.2016

Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

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

Препоръчителна температура на съхранение : -15 - -5 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Стабилен при препоръчаните условия за 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 (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
третичен-бутил пероксипивалат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,4 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
третичен-бутил пероксипивалат	Сладководна среда	0,006 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Пречиствателна станция	10000 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,044 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,004 mg/kg суха маса (с.м.)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

	Почва	0,005 mg/kg суха маса (с.м.)
--	-------	---------------------------------

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 30 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm

Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. 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.
Да се използва допълнително облекло в зависимост от

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности. Носете при необходимост:
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища	:	При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)
Филтър тип	:	При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Филтър АВЕК Филтър АВЕК
Предпазни мерки	:	Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	естерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	< -15 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Запалимост	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	4 %(V) (за компонент от тази смес)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	0,5 %(V) (за компонент от тази смес)
Точка на запалване	:	44 °C Метод: ISO 3679
Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	25 °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.
pH	:	субстанцията/сместа е неразтворима (във вода)
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	1,7 mPa.s (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	1,49 g/l (20 °C) практически неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 3,17 (25 °C)
Налягане на парите	:	4,02 hPa (38 °C)
Относителна плътност	:	неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Плътност : 0,85 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозиви	: Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Оксидиращи свойства	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Запалимост (течности)	: Запалими течност и пари., Органичен пероксид
Самозапалване	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагриващи се вещества	: Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	: Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизиращи експлозиви	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Рефракционен Индекс	: 1,414 в 20 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не се разлага при правилно 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.169 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 7,79 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): 2.500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 4.169 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 7,79 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк, мъжки и женски): 2.500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

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

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

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

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

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

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

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

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

Резултат : Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

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

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: Метаболитно активиране
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: Метаболитно активиране
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vivo алкален кометен анализ при бозайници
Биологичен вид: Плъх (от мъжки пол)
Начин на прилагане: Орално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Метод: OECD Указания за изпитване 489
Резултат: отрицателен

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

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

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Забележки : Тази информация не е налична.

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

Канцерогенност - Оценка : Не са познати странични ефекти.

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Обща токсичност родители: NOAEL: 150 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието
Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Доза: 0, 50, 150, 310 милиграм на килограм
Обща токсичност родители: NOAEL: 150 mg/kg телесно тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Обща токсичност родители F1: NOAEL: 150 mg/kg телесно тегло/ден
Фертилитет: NOAEL Parent: 310 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 422
GLP: да

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Щам: Вистар
Начин на прилагане: Орално
Доза: 0, 50, 150, 450 милиграм на килограм
Обща токсичност при майки: NOAEL: 50 mg/kg телесно тегло/ден
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 150 mg/kg телесно тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 414
GLP: да

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

Репродуктивна токсичност - : Не са познати странични ефекти.
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Продукт:

Пътища на експозиция : Вдишване
Прицелни органи : Дихателен Тракт
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Пътища на експозиция : Вдишване
Прицелни органи : Дихателен Тракт
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Забележки : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 150 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 422

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 160 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 408
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 150 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 422

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 160 mg/kg
Начин на прилагане	: орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 408
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност при вдишване

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

Продукт:

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

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

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

Забележки : Може да предизвика главоболие и замаяност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): 18,85 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6,99 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 2,94 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.417 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPPi-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

водорасли)): 0,096 mg/l
Крайна точка: Прираст
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,22 mg/l
Крайна точка: темп на възпроизводство
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсично за микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 10.000 mg/l

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): 18,85 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6,99 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 2,94 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.417 mg/l
Крайна точка: Прираст
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,096 mg/l
Крайна точка: Прираст
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 10.000 mg/l

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,22 mg/l
Крайна точка: темп на възпроизводство
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

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

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : ЕС50 (Daphnia (Водна бълха)): > 0,04 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : 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 водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

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

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

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

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

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

третичен-бутил пероксипивалат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,17 (25 °C)

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

Коефициент на разпределение: n- : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Забележки: Стойността е изчислена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

октанол/вода

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 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

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.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.
Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

спецификата им се определя от неговото прилагане.
Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Почистете контейнера с вода.
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR	: UN 3113
RID	: UN 3113 Да не се транспортира
IMDG	: UN 3113
IATA	: UN 3113 Да не се транспортира

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ (tert-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ)
RID	: ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ Да не се транспортира
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYPIVALATE)
IATA	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Да не се транспортира

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADR	: 5.2	
RID	: Да не се транспортира	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

IMDG : 5.2
IATA : Да не се транспортира

14.4 Опаковъчна група

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

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

ADR
Опасно за околната среда : да

RID : Да не се транспортира

IMDG
Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителен съвет

Temperature controlled transport.:
Контролна температура : 0 °C
Авариинна температура : 10 °C

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 40, 3
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
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
	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/законали:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Германски законови разпоредби)

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:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBRPI-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

TCSI (TW)	:	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
PICCS (PH)	:	В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	:	В съответствие с инвентара
TECI (TH)	:	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. Опасностите описане на етикета важат за остатъците от материал в контейнера.
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/
EUN066	:	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



TBPP1-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AИC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични 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 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; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи 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

Отказване

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



ТВРРІ-75-AL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 13.03.2023
5.0	издание (дата): 01.02.2024	600000000047	Дата на първо издание: 04.07.2016

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG