

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ТАНР-88

REACH Регистрационен номер : 01-2119964027-36-0002

Наименование на веществото : третичен-пентил хидропероксид

ЕО номер : 222-321-7

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, С веществото трябва да се работи при стриктно контролирани условия, както е описано в REACH директивата 18(4). Документация за безопасна употреба в съответствие с изискванията за безопасност трябва да бъде налична във всеки производствен обект. Всички необходими мерки за безопасност трябва да се съблюдават стриктно по време на целия жизнен цикъл за намаляване отделянето на емисии и експозиция.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Органични пероксиди, Тип Е	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 3	H331: Токсичен при вдишване.
Остра токсичност, Категория 3	H311: Токсичен при контакт с кожата.
Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки, Категория 2	H341: Предполага се, че причинява генетични дефекти.
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 Запалими течност и пари.
- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 + H331 Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за : **Предотвратяване:**

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

безопасност

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е 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.

R235 Да се държи на хладно.

R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

R262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

R273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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.

R302 + R352 + R312 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

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 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

R370 + R378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

R403 + R235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2 Преработено издание (дата): 08.03.2023 SDS Номер: 600000000043 Дата на последно издание: 14.11.2022
Дата на първо издание: 18.09.2017

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-пентил хидропероксид

ЕО номер : 222-321-7

Синоними : Hydroperoxide, 1,1-dimethylpropyl

Химичен състав : Органичен пероксид

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (%) w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
третичен-пентил хидропероксид	3425-61-4 222-321-7	>= 84 - <= 88	Оценката на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg Остра инхалационна токсичност (пари): 2,4 mg/l Остра дермална токсичност: 446 mg/kg
Ди-третичен-пентил	10508-09-5	>= 1 - < 2,5	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

пероксид	234-042-8		
----------	-----------	--	--

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
Незабавно повикайте лекар.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
Свържете се с контролния център по отровите.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато свалите замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Незабавно повикайте лекар.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

рискове : Вреден при поглъщане.
Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Предизвиква тежки изгаряния.

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.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е
средства за пожарникарите : необходимо. Носете лични предпазни средства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 допускате образуването на аерозол.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Да се избягва ограничаване.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Пазете от замърсяване. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2 Преработено издание (дата): 08.03.2023 SDS Номер: 600000000043 Дата на последно издание: 14.11.2022
Дата на първо издание: 18.09.2017

съхранява далече от горими материали.

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 : 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 : 5 - 30 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага при правилно съхранение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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-пентил хидропероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3 mg/m ³
	Работници	Контакт с	Дългосрочни	0,16 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия 2.2 Преработено издание (дата): 08.03.2023 SDS Номер: 600000000043 Дата на последно издание: 14.11.2022
Дата на първо издание: 18.09.2017

		кожата	системни ефекти	телесно тегло/ден
Ди-третичен-пентил пероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,35 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,67 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,17 mg/m ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
третичен-пентил хидропероксид	Сладководна среда	0,012 mg/l
	Морска вода	0,0012 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,437 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,043 mg/kg
	Пречиствателна станция	3,3 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 120 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 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 : Филтър АВЕК
- Предпазни мерки : Защитните 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

- Физическо състояние : течност
- Цвят : безцветен
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : неопределен
- Точка на топене/граница на топене : < -10 °C
- Точка на кипене/интервал на кипене : Разпадане: Разпада се под точката на кипене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Запалимост	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност Няма информация
Точка на запалване	:	приблизително. 47 °C Метод: затворен съд
Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	80 °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	:	приблизително. 4 (20 °C)
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	5,2 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	63,3 g/l разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 2,9 Въз основа на данни от сходни материали
Налягане на парите	:	43,2 hPa (25 °C)
Относителна плътност	:	неопределен
Плътност	:	0,92 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	неопределен

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или
-------------	---	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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 експлозивни	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Рефракционен Индекс	:	1,41 в 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

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

Вреден при поглъщане.

Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2,4 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 446 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 2,4 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Оценката на острата токсичност: 2,4 mg/l
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 446 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Оценката на острата токсичност: 446 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

Ди-третичен-пентил пероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 22 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 436
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Ди-третичен-пентил пероксид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразни кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Необратими въздействия върху очите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Необратими въздействия върху очите

Ди-третичен-пентил пероксид:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 437
Резултат : Не дразни очите

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:

Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Ди-третичен-пентил пероксид:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Продукт:

Мутагенност на зародишните клетки- : Инвитро тестовете показват мутагенни ефекти
Оценка

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

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

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: In vivo алкален кометен анализ при бозайници
Метод: OECD Указания за изпитване 489
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Инвитро тестовете показват мутагенни ефекти

Ди-третичен-пентил пероксид:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

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

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Положителен(и) резултат(и) от ин виво тестове на бозайници за соматична мутагенност на клетки.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация
развитието на фетуса

Ди-третичен-пентил пероксид:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх
оплодителната способност : Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: NOAEL: 100 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Обща токсичност родители: LOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху : Обща токсичност при майки: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно
развитието на фетуса : тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Забележки : Няма информация

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 100 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Метод : OECD Указания за изпитване 421

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 100 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Метод : OECD Указания за изпитване 421

Ди-третичен-пентил пероксид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 300 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Няма информация

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6,7 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 138 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

: EC10 (Бактерия): 33 mg/l
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Токсично за водни форми на живот.

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : ЕС50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 6,7 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : ЕС50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : ЕС50 (Бактерия): 138 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ЕС10 (Бактерия): 33 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Ди-третичен-пентил пероксид:

Токсичен за риби : LC50 : 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : ЕС50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 73,1 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ЕС50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 36 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 15 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

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: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Ди-третичен-пентил пероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,9
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Ди-третичен-пентил пероксид:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 614

Коефициент на разпределение: n- : log Pow: 4,7

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Веществото/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/смес 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 : 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

празния барабан.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR : UN 3107
IMDG : UN 3107

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТЕЧЕН
(tert-АМИЛХИДРОПЕРОКСИД)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID
(tert-AMYL HYDROPEROXIDE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Опаковъчна група

ADR
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Етикети : 5.2
Код ограничаващ : (D)
преминаването през тунели
IMDG
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : 5.2
EmS Код : F-J, S-R

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : да
IMDG
Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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

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

		Количество 1	Количество 2
H2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	50 t	200 t
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 t	500 t

Други правила/законали:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib (German regulatory)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия 2.2	Преработено издание (дата): 08.03.2023	SDS Номер: 600000000043	Дата на последно издание: 14.11.2022 Дата на първо издание: 18.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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:

TCSI (TW)	:	В съответствие с инвентара
TSCA (US)	:	Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
DSL (CA)	:	Този продукт съдържа следните компоненти, указани в канадския списък NDSL. Всички други компоненти са в канадския списък DSL. третичен-пентил хидропероксид Ди-третичен-пентил пероксид
ENCS (JP)	:	В съответствие с инвентара
ISHL (JP)	:	В съответствие с инвентара
KECI (KR)	:	В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	:	В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

ТАНР-88



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCх - Концентрация, свързана с х % 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

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/>

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ТАНР-88

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 14.11.2022
2.2	издание (дата):	600000000043	Дата на първо издание: 18.09.2017
	08.03.2023		

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