

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ТВРВ-НА-М3

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

Употреба на : инициатори на полимеризация
веществото/сместа

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

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 нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден 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.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H410	Силно 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.

Реагиране:

P370 + P378	При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.
P391	Съберете разлятото.

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

третичен-бутил пербензоат (CAS номер 614-45-9)

2.3 Други опасности

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0 Преработено издание (дата): 22.01.2025 SDS Номер: 600000000202 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 09.11.2016

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

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Течна смес

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
третичен-бутил пербензоат	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1	>= 75 - < 80
Ацетилацетон	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 570 mg/kg Остра	>= 20 - < 25

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

		инхалационна токсичност (пари): 5,1 mg/l Остра дермална токсичност: 790 mg/kg	
--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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.
- 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 свалите замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Свалете контактните лещи.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Незабавно повикайте лекар.
Изплакнете устата обилно с вода.
Освободете дихателните пътища.
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 : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Вреден при вдишване.

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.
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

разстояние.
Не позволявайте оттичането 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.
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".

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
3.0	издание (дата): 22.01.2025	600000000202	Дата на първо издание: 09.11.2016

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 (задръжете) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно. Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

6.4 Позоваване на други раздели

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. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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. 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0 Преработено издание (дата): 22.01.2025 SDS Номер: 600000000202 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 09.11.2016

метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : 10 - 30 °C

Допълнителна информация : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
за стабилността при съхранение

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

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 пербензоат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	24,7 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	17,5 mg/kg телесно тегло/ден
Ацетилацетон	Работници	Вдишване		84 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата		12 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
третичен-бутил пербензоат	Сладководна среда	0,01 mg/l
	Морска вода	1,01 µg/l
	Пречиствателна станция	0,6 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,28 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,028 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,049 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0 Преработено издание (дата): 22.01.2025 SDS Номер: 600000000202 Дата на последно издание: 07.03.2023
Дата на първо издание: 09.11.2016

		суха маса (с.м.)
Ацетилацетон	Сладководна среда	0,2 mg/l
	Морска вода	0,02 mg/l
	Пречиствателна станция	1,32 mg/l
	Утайки в сладководна среда	1,909 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,191 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,193 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 : <= 10 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : <= 240 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,70 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 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

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят : светложълт
- Мирис : естерен
- Граница на мириса : неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Точка на топене/ граници на
топене : < 0 °C

Точка на кипене/интервал
на кипене : Разпадане: Разпада се под точката на кипене.

Запалимост : Неприложим

Горна граница на
експлозивност / Горна
граница на запалимост : 11,4 %(V)
(за компонент от тази смес)

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запалимост : 2,4 %(V)
(за компонент от тази смес)

Точка на запалване : 48 °C
Метод: ISO 3679, затворен съд

Температура на
самозапалване : неопределен

Самоускоряваща
температура на разлагане
(SADT) : 60 °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 : 4 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

разпределение: n-
октанол/вода

Налягане на парите : 7,9 hPa (20 °C)
(за компонент от тази смес)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : 1,03 g/cm³ (20 °C)

Относителна гъстота на
изпаренията : неопределен

9.2 Друга информация

Експлозивни : 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.

Десенсибилизирани
експлозивни : Неприложим

Скорост на изпаряване : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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.

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

Вреден при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 11 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423
GLP: да
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): > 1,01 - 4,9 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 436
GLP: да
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

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

Ацетилацетон:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 570 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки и женски): 5,1 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк, женски): 790 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

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

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Биологичен вид : Заяк

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
3.0	издание (дата): 22.01.2025	600000000202	Дата на първо издание: 09.11.2016

Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата

Ацетилацетон:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Продукт:

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

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

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

Ацетилацетон:

Биологичен вид : Заек
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:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Ацетилацетон:

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция : Контакт с кожата

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 429
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.
GLP : да

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: положителен

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

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Ацетилацетон:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
GLP: да

Метод на тестване: Амес тест
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 479
Резултат: положителен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

GLP: да

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен
GLP: да

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Система за провеждане на изследвания: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен
GLP: да

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: положителен

Метод на тестване: Хромозомна аберация
Метод: OECD Указания за изпитване 483
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Хромозомна аберация
Метод: OECD Указания за изпитване 475
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: тест за генна мутация
Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: Неопределен

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка

: Съвкупността от доказателствата не подкрепя
класификация като мутаген за зародишни клетки.

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Забележки : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Ефекти върху
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх, мъжки и женски
Начин на прилагане: Орално
Доза: 0, 100, 300, 750, 1000 милиграм на килограм
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло/ден
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло/ден
Метод: OECD Указания за изпитване 421
GLP: да

Ацетилацетон:

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Вдишване
Доза: 0, 20, 200, 400 части на милион
Обща токсичност при майки: NOAEL: 200 ppm
Метод: OECD Указания за изпитване 414
GLP: да

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Забележки : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но
въпреки това недостатъчни за класифициране.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като
поразяваща специфично място от органите, многократно
излагане.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEL : 30 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 90 d

Ацетилацетон:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
NOAEC : 0,42 mg/l
Начин на прилагане : Вдишване
Атмосфера за тестване : пари
Време на експозиция : 90 d
Метод : OECD Указания за изпитване 413
GLP : да
Прицелни органи : Кръв, Централна нервна система

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Ацетилацетон:

Некласифицирано поради липса на данни.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Съставки:

Ацетилацетон:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 1,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

NOEC (Danio rerio (барбус)): 0,72 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 11 mg/l
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Обездвижване
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 7,7 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Обездвижване
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
водорасли/водни растения : 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
0,8 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,72 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)

: 1

Токсично за микроорганизмите

: EC50 (Активирана утайка): 43 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод на тестване: Затруднение в дишането
Метод: OECD Указание за тестване 209
GLP: да

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

: EC10: 0,49 mg/l
Крайна точка: темп на възпроизводство
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 211
GLP: да

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда

: Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда

: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Ацетилацетон:

Токсичен за риби

: LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 104 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: тест за протичане
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

: EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 25,9 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 83,22 mg/l
Крайна точка: Прираст

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

Токсично за
микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 107,6 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
GLP: да

EC10 (Активирана утайка): 13,2 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
GLP: да

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка,
бодливка)
Метод на тестване: тест за протичане
Метод: OECD Указание за тестване 210

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 18 mg/l
Крайна точка: темп на възпроизводство
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 211
GLP: да

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

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

Ацетилацетон:

Способност за
биоразграждане. : Материал за инокулация: Активирана утайка
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 80 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

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

Ацетилацетон:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3,16
Забележки: Изчисляване

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 0,68 (40 °C)
Метод: Тестван според Допълнение V от Наредба
67/548/ЕЕС.

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.
Силно токсичен за водните организми.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 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

- ADN : UN 3103
ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- ADN : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН (терт-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ)
ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН (терт-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ)
RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

(терт-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(tert-Butyl peroxybenzoate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Опаковъчна група

ADN
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Етикети : 5.2

ADR
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Етикети : 5.2
Код ограничаващ : (D)
преминаването през тунели

RID
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Класификационен код : P1
Номерата за : 539
идентифициране на
опасността
Етикети : 5.2

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

IATA (Карго)
Указания за опаковане : 570
(карго самолет)
Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Пътник)
Указания за опаковане : 570

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

(пътнически самолет)

Опаковъчна група : Не е определено от регламент
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

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 неопакования 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.

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) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

органични замърсители (преработен текст)

Регламент (ЕС) № 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

E1 ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Други правила/закопи:

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

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirement)

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-МЗ

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.03.2023
3.0	издание (дата):	600000000202	Дата на първо издание: 09.11.2016
	22.01.2025		

TECI (TH) : В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H331	: Токсичен при вдишване.
H332	: Вреден при вдишване.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Flam. Liq.	: Запалими течности
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация

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, 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, 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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. 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/>

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. C	H242
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура по класифициране:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



ТВРВ-НА-М3

Версия 3.0	Преработено издание (дата): 22.01.2025	SDS Номер: 600000000202	Дата на последно издание: 07.03.2023 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG