

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX® P-20

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип С	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 3	H331: Токсичен 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.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.
H242 Може да предизвика пожар при нагриване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H331 Токсичен 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.
P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P235 Да се държи на хладно.
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

за целта съоръжение.

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.

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	>= 20 - < 25

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за
безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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 сваляте замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : 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 : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Токсичен при вдишване.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на
температури, надвишаващи SADT, може да доведе до
реакция на самоускоряващо се разлагане с
освобождаване на възпламеними изпарения, които могат
да се самовъзпламенят.
Продуктът гори изключително интензивно.
При теч е възможно възпламеняване от значително
разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
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 : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.
Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не 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

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
не допускате образуването на аерозол.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Да се избягва ограничаване.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Пазете от замърсяване.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.

Хигиенни мерки : 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2 Преработено издание (дата): 25.05.2020 SDS Номер: 600000000203 Дата на последно издание: 06.12.2016
Дата на първо издание: 09.11.2016

Препоръчителна температура на съхранение : 10 - 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-бутил пербензоат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,25 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	0,0088 mg/l
	Морска вода	0,0009 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,008 mg/l
	Пречиствателна станция	0,6 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,24 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,024 mg/kg
Ацетилацетон	Почва	0,043 mg/kg
	Сладководна среда	0,026 mg/l
	Морска вода	0,0026 mg/l
	Пречиствателна станция	1,32 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,155 mg/kg мокро тегло
	Утайки в морска вода	0,0155 mg/kg мокро тегло

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

	Почва	0,01582 mg/kg мокро тегло
--	-------	------------------------------

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътнo прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : ≥ 240 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 mm

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

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

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

Филтър тип : Филтър АВЕК

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност
Цвят : светложълт
Мирис : естерен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Граница на мириса	:	Няма информация
pH	:	Няма информация
Точка на топене/граница на топене	:	< 0 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Точка на запалване	:	48 °C Метод: ISO 3679
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,03 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	4 mPa.s (20 °C)
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид

9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	60 °C Метод: UN Тест H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

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

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Токсичен при вдишване.

Продукт:

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

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 0,8389 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

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

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Остра орална токсичност : LD0 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1,01 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 436

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Ацетилацетон:

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

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

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, 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 : Заек
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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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:

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

Метод на тестване: Миша лимфома
Резултат: положителен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Ацетилацетон:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 479
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 483
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 475
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: Неопределен

Метод на тестване: Репарация на ДНК
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Резултат: отрицателен

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Метод: OPPTS 870.5395
Резултат: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Забележки : Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Ефекти върху
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 421

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност при майки: NOAEL: 300 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Ацетилацетон:

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Продължителност на еднократното третиране: 13 d
Обща токсичност при майки: NOAEC: 200
Тератогенност: NOAEC Parent: 400
Ембриофетална токсичност.: NOAEC F1: 50
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Продължителност на еднократното третиране: 13 d
Обща токсичност при майки: LOAEC: 400
Ембриофетална токсичност.: LOAEC F1: 200
Метод: OECD Указания за изпитване 414

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Ацетилацетон:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 200 mg/kg
LOAEL	: 805 mg/kg
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 9 d

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 100 mg/kg
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 413

Биологичен вид	: Заек
NOAEL	: 244 mg/kg
LOAEL	: 975 mg/kg
Начин на прилагане	: Кожен
Време на експозиция	: 9 d

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Ацетилацетон:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

		Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 11 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,8 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,72 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 : 43 mg/l Време на експозиция: 0,5 h Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,49 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211
Ацетилацетон:		
Токсичен за риби	:	LC50 (Риба): 104 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 25,9 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 83,22 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,2 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 : 107,6 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

EC10 : 13,2 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

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

LOEC: 22 mg/l
Време на експозиция: 34 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка,
бодливка)
Метод: OECD Указание за тестване 210

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

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. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

третичен-бутил пербензоат:

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 2,89 (25 °C)

Ацетилацетон:

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

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: 0,68 (40 °C)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

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

Съставки:

Ацетилацетон:

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

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 (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

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

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 преминаването през тунели	:	(D)

RID	:	
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

Номерата за
идентифициране на
опасността

: 539

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

: Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (Пътник)

Указания за опаковане

: 570

(пътнически самолет)

Опаковъчна група

: Не е определено от регламент

Етикети

: Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим	
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим	
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители	:	Неприложим	
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим	
REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3	
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.			
H2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	Количество 1 50 t	Количество 2 200 t
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t

Други правила/закони:

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

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

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

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TCSI (TW) : В съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия 1.2	Преработено издание (дата): 25.05.2020	SDS Номер: 600000000203	Дата на последно издание: 06.12.2016 Дата на първо издание: 09.11.2016
---------------	--	----------------------------	---

TSCA (US)	:	Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AICS (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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

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. 3	H331
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Процедура по класифициране:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

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 сенсибилизация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на 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;

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® P-20



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2016
1.2	издание (дата): 25.05.2020	600000000203	Дата на първо издание: 09.11.2016

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; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; UNRTDG - Препоръки на ООН за превоз на опасни товари; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

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