

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А
Код на производот	:	089025
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	24NC-Y0US-F00G-1ADM

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Производ за професионална употреба Средство за чистење, Детергент
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)	
Аеросоли, Категорија 1	H222: Многу запалив аеросол.

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

H229: Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.

Иритација на окото, Категорија 2

H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H222 Многу запалив аеросол.
H229 Контејнер под притисок: Може да се распрсне ако се загрее.
H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P211 Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор.

P251 Да не се прободува/пробива ниту запалува, дури ни кога се искористени.

P280 Да се носат заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.

Складирање:

P410 + P412 Да се заштити од сончева светлина. Да не се изложува на температури кои се повисоки од 50 °C/ 122 °F.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи (R)-p-мента-1,8-диен. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10630552-00017 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
1-Бутокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
(R)-р-мента-1,8-диен	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,1 - < 0,25

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

симптоми.

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со очите | : | Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
Побарајте помош од медицинско лице. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|---|
| Ризици | : | Предизвикува сериозна иритација на очите.

Може да предизвика алергиска реакција. |
|--------|---|---|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|---|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски и внимателно. |
|---------|---|---|

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Соодветни средства за гаснење пожар | : | Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO ₂)
Сува хемикалија |
|-------------------------------------|---|--|

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Несоодветни средства за гаснење пожар | : | Голем млаз на вода |
|---------------------------------------|---|--------------------|

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- | | | |
|---|---|--|
| Конкретни опасности за време на противпожарна заштита | : | Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание.
Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот.
Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата. |
|---|---|--|

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Опасни производи од
согорувањето

:

Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна
опрема за пожарникарите

:

Во случај на пожар, корисете автономни апарати за
дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за
гаснење пожар

:

Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите
неотворените контејнери.
Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери
од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на
претпазливост

:

Отстранете ги сите извори на палење.
Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го
делот 7) и препораките за лична заштитна опрема
(погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на
на животната средина

:

Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната
средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со
задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за
миење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се
спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење

:

Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата
со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг
соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако
насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го
зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со
соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат
во врска со испуштање или отстранување на овој

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали. Мора да утврдите кои регулативи се применливи. Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Технички мерки | : | Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА. |
| Локална/целосна вентилација | : | Користете при постоење на сопствен систем за вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | Да се избегнува вдишување на спреј.
Да не се голта.
Не ставајте од производот в очи.
Избегнувајте долготраен или повторлив контакт со кожата.
Да се измие кожата детално по ракувањето.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.
Да не се прска на отворен оган или друг запалив извор. |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. |

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- | | | |
|--|---|--|
| Услови за местата за складирање и контејнерите | : | Да се складира под клуч. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да не се дупчи или пали, дури и по употреба. Да се чува на ладно. Да се заштити од сончева светлина. |
|--|---|--|

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10630552-00017 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Самореактивни супстанции и смеси
Органски пероксиди
Оксидирачки агенси
Запаливи цврсти материи
Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
Супстанции и смеси што се самозагреваат
Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
Експлозивни
Гасови

Препорачана температура на складирање : > 5 - < 40 °C

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 мг/м3	MK OEL
Пропан	74-98-6	MV	1.000 ppm 1.800 мг/м3	MK OEL
Бутан	106-97-8	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL
Изобутан	75-28-5	MV	1.000 ppm 2.400 мг/м3	MK OEL
1-Бутокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 мг/м3	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		STEL	150 ppm 568 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 мг/м3	2000/39/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 5.0 04.06.2024 10630552-00017 31.10.2023

Датум на прво издавање: 19.08.2016

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	319 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
1-Бутокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
(R)-р-мента-1,8-диен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	66,7 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	9,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	16,6 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	4,8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни	4,8 mg/kg

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10630552-00017 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
--	--	--	------------------	-----------------------

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Пропан-2-ол	Слатка вода	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	140,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 мг/л
	Седимент на слатка вода	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
1-Бутокси-2-пропанол	Почва	28 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	160 mg/kg храна
	Слатка вода	10 мг/л
	Морска вода	1 мг/л
	Слатка вода - повремено	100 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
(R)-p-мента-1,8-диен	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	4,59 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,014 мг/л
	Морска вода	0,0014 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1,8 мг/л
	Седимент на слатка вода	3,85 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,385 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,763 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	133 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Користете при постоење на сопствен систем за вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Забелешки	:	не е задолжително Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
Заштита на кожата и телото	:	Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Носете ја следнава лична заштитна опрема: Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).
Респираторна заштита	:	Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита. Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 137
Тип на филтер	:	Автономен апарат за дишење

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	:	Аеросол што содржи растворен гас
Реактивно гориво	:	Пропан, Бутан, Изобутан
Боја	:	безбоен
Мирис	:	како овошје
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	9,5 Концентрација: 100 % pH вредноста е валидна за водениот дел во конзервата со аеросоли
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	неприменливо
Точка на палење	:	34 °C Точката на палење важи само за течниот дел во резервоарите со аеросоли.
Стапка на испарување	:	неприменливо
Запаливост (цврста)	:	Многу запалив аеросол.

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

материја, гас)

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост : Нема достапни податоци

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : Нема достапни податоци

Притисок на испарување : неприменливо

Релативна густина на испарување : неприменливо

Густина : 0,98 г/см³ (20 °C)

Растворливост
Растворливост во вода : целосно растворлив

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско палење : Нема достапни податоци

Температурата на разложување : Нема достапни податоци

вискозитет
Вискозност, кинематичка : неприменливо

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Опасни реакции : Многу запалив аеросол.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Ако температурата се зголеми, постои опасност од пукање на крвните садови како резултат на висок притисок на испарувањата.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси
Киселини

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25 мг/л
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

1-Бутокси-2-пропанол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 4.016 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Глушец): < 22,2 мг/л
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 04.06.2024 10630552-00017 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

ТОКСИЧНОСТ

Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

(R)-p-мента-1,8-диен:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 04.06.2024 10630552-00017 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Вид на тест : Бујлеров тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : негативно

1-Бутокси-2-пропанол:

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Резултат : негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Вид на тест : Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Глушец
Метод : OECD насоки за тестирање 429
Резултат : позитивно

Проценка : Можност или докази за ниска до средна стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: негативно

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

1-Бутоксн-2-пропанол:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Вид на тест: Ин витро анализа на размена на сестрински хроматиди на клетките кај цицачите
Резултат: неопределено

Вид на тест: Оштетување и репарација на ДНК, непланирана синтеза на ДНК кај клетки од цицачите (ин витро)
Метод: OECD насоки за тестирање 482
Резултат: негативно

Генотоксичност ин vivo : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин vivo цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин vivo : Вид на тест: Ин vivo алкална анализа на единична клетка со метод на гел електрофореза (метод ДНК-комет) кај цицачите
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 04.06.2024 10630552-00017 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 104 недели
Метод : OECD насоки за тестирање 451
Резултат : негативно

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 Години
Метод : OECD насоки за тестирање 453
Резултат : негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Глушец
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 103 недели
Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

1-Бутокси-2-пропанол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

(R)-p-мента-1,8-диен:

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

1-Бутокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**(R)-p-мента-1,8-диен:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 12,5 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 104 Сед.

1-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Стаорец
NOAEL : 919 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 35 Дни

Видови : Стаорец
NOAEL : 1,1 мг/л

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 04.06.2024 10630552-00017 31.10.2023
Датум на прво издавање: 19.08.2016

Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 година
Метод : OECD насоки за тестирање 453

Видови : Зајак
NOAEL : 1.838 мг/кг
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 90 Дни

(R)-p-мента-1,8-диен:

Видови : Стаорец, машини
NOAEL : 5 мг/кг
LOAEL : 30 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 13 Сед.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**(R)-p-мента-1,8-диен:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 9.640 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10.000 мг/л
Време на изложеност: 24 ч

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 мг/л
Време на изложеност: 16 ч

1-Бутокси-2-пропанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): 6.812 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: DIN 38412

Токсичност за daphnia (водна болва) и други : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 23.300 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

водни безрбетници

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 6.745 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: ISO 10253

Токсичност за микроорганизмите : IC50 : > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

(R)-p-мента-1,8-диен:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 0,720 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 307 µg/l
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,25 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,14 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 100 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: 0,37 мг/л
Време на изложеност: 8 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : EC10: 0,153 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

Биоразградливост : Резултат: брзо разградлив

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

1-Бутокси-2-пропанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 96 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301E

(R)-p-мента-1,8-диен:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 71,4 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,05

1-Бутокси-2-пропанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 1

(R)-p-мента-1,8-диен:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,38

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.
- Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ. Погрижете се резервоарите со аеросол да бидат напрскани кога се целосно празни (вклучувајќи го и реактивното гориво)

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	AEROSOLS
ADR	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Амбалажна група

ADN	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
ADR	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Ознаки	: 2.1
Код за ограничување во тунели	: (D)
RID	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Код за класификација	: 5F
Идентификациски број на опасност	: 23
Ознаки	: 2.1
IMDG	
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: 2.1
EmS код	: F-D, S-U
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 203
Упатства за пакување (LQ)	: Y203
Амбалажна група	: Не е назначен со регулатива
Ознаки	: Flammable Gas
IATA (Патник)	
Упатство за пакување	: 203

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y203
Амбалажна група : Не е назначен со регулатива
Ознаки : Flammable Gas

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Регулатива (ЕЗ) бр. : 5% или повеќе, но помалку од 15%: Алифатски
648/2004, изменета и јаглеводороди
дополнета Други компоненти: Парфеми
Средства за зачувување:
BENZOTRIAZOLE
Алергени:
CITRAL
LIMONENE
BENZYL ALCOHOL

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.
Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии -

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч ЗА С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

„Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднакратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулација за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен употребени за материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aerosol 1 H222, H229

Eye Irrit. 2 H319

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка

Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен

А К Т И В Е Н Ч И С Т А Ч З А С Т А К Л А

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	04.06.2024	10630552-00017	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 19.08.2016

материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјлот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК