

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0	Датум на ревизија: 24.09.2024	SDS номер: 8062653-00008	Датум на последно издавање: 18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

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

Трговско име	: ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло
Код на производот	: 0890023801

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

Употреба на супстанцијата/смесата	: Лепила, Заптивна смеса Производ за професионална употреба
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)**

Сензибилизација на респираторните органи, Категорија 1	H334: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0 Датум на ревизија: 24.09.2024 SDS номер: 8062653-00008 Датум на последно издавање: 18.06.2024
Датум на прво издавање: 31.03.2021

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H334 Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P261 Да се избегнува вдишување на пареа.
P280 Да се носат заштитни ракавици.
P284 Да се носи опрема за заштита на респираторните органи.

Одговор:

P304 + P340 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето.
P333 + P313 Ако дојде до иритација на кожата или до осип: Да се побара медицински совет/ мислење.
P342 + P311 Ако чувствувате потешкотии при дишењето: да се повика Центарот за контрола од труење или лекар.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Оксиран, 2-метил-, полимер с оксиран, етер с 1,2,3-пропантриол (3:1), полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], α -хидро- ω -хидроксиполимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан
4,4'-Метиленидифенил диизоцианат
Хексаметилен диизоцианат, олигомери

Дополнително обележување

EUN204 Содржи изоцијанати. 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.

Прекумерна изложеност може да ги влоши претходно постојната астма и другите респираторни заболувања (на пр. емфизем, бронхит, синдром на реактивна дисфункција на дишните патишта).

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата****Компоненти**

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр.	Класификација	Концентрација (% w/w)

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0 Датум на ревизија: 24.09.2024 SDS номер: 8062653-00008 Датум на последно издавање: 18.06.2024
Датум на прво издавање: 31.03.2021

	Регистрациски број		
Оксиран, 2-метил-, полимер с оксиран, етер с 1,2,3-пропантриол (3:1), полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан	138626-39-8	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], α -хидро- ω -хидрокси, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан	39323-37-0	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
4,4'-Метилендифенил диизоцианат	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Дишни патишта)	$\geq 0,1 - < 1$
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	28182-81-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	$\geq 0,1 - < 1$

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.
Ако лицето не дише, применете вештачко дишење.
Доколку дишењето е отежнато, дајте кислород.
Побарајте помош од медицинско лице.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со сапун и многу вода.
Отстранете ги контаминираниите облека и чевли.
Побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0	Датум на ревизија: 24.09.2024	SDS номер: 8062653-00008	Датум на последно издавање: 18.06.2024 Датум на прво издавање: 31.03.2021
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Во случај на контакт со очите | : | Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице. Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|---|
| Ризици | : | Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.

Респираторните симптоми, вклучувајќи белодробен едем, може да се појават со задоцнување. Прекумерна изложеност може да ги влоши претходно постојната астма и другите респираторни заболувања (на пр. емфизем, бронхит, синдром на реактивна дисфункција на дишните патишта). |
|--------|---|---|

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 | : | Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO ₂)
Сува хемикалија
Во ситуации на обемен оган прскајте со вода |
| 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 | : | 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. |
| Опасни производи од согорувањето | : | Јаглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO _x)
Метални оксиди |

5.3 Совет за пожарници

- | | | |
|---|---|--|
| Специјална заштитна опрема за пожарникарите | : | Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема. |
|---|---|--|

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

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 : 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 обегнува 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 : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. 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. По околу еден час, да се пренесе во контејнер за отпад и да не се запечатува, за да не се развие јаглерод диоксид. Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој 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.

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

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 | : | Да се употребува само со соодветна вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | Не ставајте го на кожата или облеката.
Да не се вдишува пареа.
Да не се голта.
Избегнувајте контакт со очите.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Амбалажата да се чува цврсто затворена.
Држете го подалеку од вода.
Заштитете го од влага.
Веќе сензибилизираните поединци и оние кои се подложни на астма, алергии, хронични или повторливи респираторни заболувања треба да се консултираат со својот лекар во врска со работата со респираторни надразнувачи или сензибилизирачи.
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина. |
| 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. Не е дозволено да се носи контаминирана работна облека вон работното место. 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 чува во соодветно обележани садови. Заштитете го од влага. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. |
| Совети за обично складирање | : | Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси
Гасови |

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

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0 Датум на ревизија: 24.09.2024 SDS номер: 8062653-00008 Датум на последно издавање: 18.06.2024
Датум на прво издавање: 31.03.2021

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
4,4'-Метилендифенил диизоцианат	101-68-8	MV	0,05 мг/м ³	MK OEL
		TWA	0,01 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
		STEL	0,02 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	28182-81-2	TWA	0,01 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I
		STEL	0,02 мг/м ³ (NCO)	98/24/EC I

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Сажди	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 мг/м ³
Ди(2-етилхексил) адипат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	17,8 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	25,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	4,4 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	13 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,3 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензендикарбоксилна киселина, ди-С9-11-разклонени алкилни естери, богати на С10	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,29 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	41,67 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,3 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со	Долгорочни	20,83 mg/kg

ULTIMATE Лепак за ветробранско стаклоВерзија
7.0Датум на ревизија:
24.09.2024SDS номер:
8062653-00008Датум на последно издавање:
18.06.2024

Датум на прво издавање: 31.03.2021

		кожата	системски ефекти	телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,75 mg/kg телесна тежина/дневно
4,4'-Метилендифенил диизоцианат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,05 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,1 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,025 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,05 мг/м ³
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	1 мг/м ³

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Сажди	Слатка вода	1 мг/л
	Слатка вода - повремено	10 мг/л
	Морска вода	0,1 мг/л
	Морска вода - повремено	1 мг/л
Ди(2-етилхексил) адипат	Слатка вода	0,0032 мг/л
	Морска вода	0,0032 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,0032 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	35 мг/л
	Седимент на слатка вода	15,6 мг/кг
	Морски седимент	17 мг/кг
	Почва	0,865 мг/кг
4,4'-Метилендифенил диизоцианат	Слатка вода	1 мг/л
	Морска вода	0,1 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	10 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1 мг/л
	Почва	1 мг/кг
Хексаметилен диизоцианат, олигомери	Слатка вода	0,127 мг/л
	Морска вода	0,0127 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	1,27 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	38,3 мг/л
	Седимент на слатка вода	266700 мг/кг
	Морски седимент	26670 мг/кг
	Почва	53182 мг/кг

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0	Датум на ревизија: 24.09.2024	SDS номер: 8062653-00008	Датум на последно издавање: 18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

При обработката може да се создадат опасни состојки (погледнете го делот 10).
Обезбедете соодветна вентилација, особено во затворени простории.
Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

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	:	
Материјал	:	Флуоринирана гума
Време на пробивање	:	> 30 мин
Дебелина на ракавици	:	0,4 мм
Директива	:	Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374
Забелешки	:	Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. 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. 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 14387
Тип на филтер	:	Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

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

Појава	:	паста
Боја	:	црн
Мирис	:	благо
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	Нема достапни податоци

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Точка на палење	: > 200 °C Метод: затворен сад
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
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	: 0,01 хПа
Релативна густина на испарување	: Нема достапни податоци
Густина	: приближно 1,27 г/см ³ (20 °C)
Растворливост	
Растворливост во вода	: нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: > 20,5 мм ² /с (40 °C)
Експлозивни својства	: Не е експлозивно
Оксидирачки својства	: Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	: Нема достапни податоци
Големина на честички	: неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен доколку се користи како што е наведено. Следете ги советите за претпазливост и избегнувајте несоодветни материјали и услови.

Полимеризира на висока температура и се развива јаглерод диоксид.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Изоцијанатите реагираат со многу материјали, а стапката на реакција се зголемува со зголемување на температурата, како и зголемениот контакт; овие реакции може да бидат жестоки. Контактот се зголемува со премешување или ако друг материјал се измеша со изоцијанат.

Егзотермичка реакција со киселини, амини и алкохоли
Реагира со вода и формира јаглерод диоксид и ослободува топлина

Изоцијанатите не се растворливи во вода и потонуваат на дното, но реагираат бавно на местото на поврзување. Реакцијата создава гас на јаглерод диоксид и слој на цврста полиуреа.

Се создаваат опасни производи од разложувањето во контакт со вода или влажен воздух.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Изложување на влага.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенци
Киселини
Бази
Вода
Алкохоли
Амини
Амонијак
Алуминиум
Цинк
Месинг
Калај
Бакар
Галванизирани метали
Влажен воздух

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

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Оксиран, 2-метил-, полимер с оксиран, етер с 1,2,3-пропантриол (3:1), полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], α-хидро-ω-хидрокси, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

4,4'-Метилендифенил диизоцианат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 2,24 мг/л
Време на изложеност: 1 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403

Проценка на акутна токсичност: 1,5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на национална или регионална регулатива.

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

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): > 2.500 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 1,5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Стручно мислење

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Иритација на кожата
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена
Забелешки	: Засновано на национална или регионална регулатива.

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

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

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.

Компоненти:

Оксиран, 2-метил-, полимер с оксиран, етер с 1,2,3-пропантриол (3:1), полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
----------	--

Поли[окси(метил-1,2-етандиол)], α-хидро-ω-хидрокси, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
----------	--

4,4'-Метилендифенил диизоцианат:

Вид на тест	: Бујлеров тест
-------------	-----------------

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Резултат	:	позитивно
Проценка	:	Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
Патишта на изложеност	:	со вдишување
Видови	:	Стаорец
Резултат	:	позитивно
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали
Проценка	:	Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

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 кожна сензибилизација кај луѓето
Патишта на изложеност	:	со вдишување
Видови	:	Морско прасе
Резултат	:	негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас) Метод: OECD насоки за тестирање 474 Резултат: негативно

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно
	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: позитивно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој
	Видови: Стаорец
	Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас)
	Резултат: негативно
	Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Патишта на изложеност	: вдишување (прашина/магла/гас)
Целни органи	: Дишни патишта
Проценка	: Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 0,02 до 0,2 mg/l/6 часа/дневно.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Начин на примена	: вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	: 2 година
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:**

Оксиран, 2-метил-, полимер с оксиран, етер с 1,2,3-пропантриол (3:1), полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л
	Време на изложеност: 48 ч
	Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија	: EC50 : 100 мг/л
	Време на изложеност: 72 ч

NOEC : 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч

Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], α-хидро-ω-хидрокси,полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л
	Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	: EC50 : > 100 мг/л
	Време на изложеност: 72 ч

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

NOEC : > 1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

4,4'-Метилендифенил диизоцианат:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oryzias latipes* (Портокалово-црвена риба)): > 3.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 129,7 мг/л
Време на изложеност: 24 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): > 1.640 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): 1.640 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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 *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 10 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Токсичност за рибите : LC50 (*Danio rerio* (зебреста риба)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.1.

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EL50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 127 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.2.

Токсичност за алги/водни растенија : EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): 370 мг/л
Време на изложеност: 72 ч

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелена алга)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 72 ч

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0	Датум на ревизија: 24.09.2024	SDS номер: 8062653-00008	Датум на последно издавање: 18.06.2024 Датум на прво издавање: 31.03.2021
----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

Токсичност за микроорганизмите : EC10 : 880 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**4,4'-Метилендифенил диизоцианат:**

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 0 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 302
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 1 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: Регулатива (ЕЗ) бр. 440/2008, Анекс, С.4-Е

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:**Поли[окси(метил-1,2-етандиил)], α-хидро-ω-хидрокси, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил)-1,3,3-триметилциклохексан:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,6
Забелешки: Пресметка

4,4'-Метилендифенил диизоцианат:

Биоакumulација : Видови: Cyprinus carpio (Шаран)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 200

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,51

Хексаметилен диизоцианат, олигомери:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: > 4
Забелешки: Пресметка

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, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се
ендокриниот систем 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 Регулацијата (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. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: UN 3334

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Aviation regulated liquid, n.o.s. (4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија 7.0	Датум на ревизија: 24.09.2024	SDS номер: 8062653-00008	Датум на последно издавање: 18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
		Класа Дополнителни ризици
IATA	:	9

14.4 Амбалажна група

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)		
Упатство за пакување (карго авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous
IATA (Патник)		
Упатство за пакување (патнички авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока

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.
-----------	---	---

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

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

H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H334	: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност ако се вдише.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Carc.	: Канцерогеност
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Resp. Sens.	: Сензибилизација на респираторните органи
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
98/24/EC I	: Европа. Директива за хемиски агенси - Анекс I: Обврзувачки 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

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

98/24/EC I / STEL : Гранична вредност за изложување на работното место 15 минути

98/24/EC I / TWA : Гранична вредност за изложување на работното место 8 часа

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; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива 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 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); ECx - 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 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 (E3) 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 материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Resp. Sens. 1

H334

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

ULTIMATE Лепак за ветробранско стакло

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.0	24.09.2024	8062653-00008	18.06.2024
			Датум на прво издавање: 31.03.2021

Skin Sens. 1

H317

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 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 материјалот 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