

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име	:	С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а
Код на производот	:	0893603025
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	930G-W0QH-C00S-3R2R

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лепила 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

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност :

H315 Предизвикува иритација на кожата.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

R264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
R273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
R280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

R304 + R340 + R312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија: 9.0 Датум на ревизија: 10.04.2024 SDS номер: 10789397-00015 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар, ако не се чувствувате добро.
P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:
Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леки доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P333 + P313 Ако дојде до иритација на кожата или до осип: Да се побара медицински совет/ мислење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол
2-Хидроксипропил метакрилат
Акрилова киселина

Дополнително обележување

EUN205 Содржи составни елементи на епокси. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

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

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)
Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
2-Хидроксипропил метакрилат	923-26-2 213-090-3 607-125-00-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 30
Акрилова киселина	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	>= 3 - < 5

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија
9.0

Датум на ревизија:
10.04.2024

SDS номер:
10789397-00015

Датум на последно издавање:
31.10.2023

Датум на прво издавање: 13.04.2016

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	
Куменов хидропероксид	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Бели дробови) Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Метакрилова киселина	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
2'-фенилацетохидразид	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 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.

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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 симптоми.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите алишта и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- 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. Веднаш 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 иритација на кожата.
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Може да предизвика иритација на респираторните органи.

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 (CO₂)
Сува хемикалија

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016			

Несоодветни средства за : Голем млаз на вода
гаснење пожар

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за : Изложувањето на производите од согорувањето може да
време на противпожарна биде опасно за здравјето на луѓето.
заштита

Опасни производи од : Јаглородни оксиди
согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

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

Специфични методи за : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
гаснење пожар 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 : Користете лична заштитна опрема.
претпазливост 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 : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната
на животната средина 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

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад. Исклучете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. 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.

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 | : | Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | <p>Не ставајте го на кожата или облеката.</p> <p>Да се избегнува вдишување на магла или пареа.</p> <p>Да не се голта.</p> <p>Не ставајте од производот в очи.</p> <p>Да се измие кожата детално по ракувањето.</p> <p>Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место</p> <p>Амбалажата да се чува цврсто затворена.</p> <p>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.</p> <p>Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.</p> |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Не е дозволено да се носи контаминирана |

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
9.0 10.04.2024 10789397-00015 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

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. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. 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

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Акрилова киселина	79-10-7	TWA	10 ppm 29 мг/м3	2017/164/EU
		STEL	20 ppm 59 мг/м3	2017/164/EU

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Акрилова киселина	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	30 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	30 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	1 мг/см2
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,6 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	1 мг/см2

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
9.0 10.04.2024 10789397-00015 31.10.2023

Датум на прво издавање: 13.04.2016

Метакрилова киселина	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	29,6 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	88 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	4,25 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,3 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	6,55 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,55 mg/kg телесна тежина/днев но
Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,7 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	4,2 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8,8 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/днев но
Куменов хидропероксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6 мг/м ³
Етоксيليран бис- фенол А диметакрилат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	98,7 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	140 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	17,4 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
9.0 10.04.2024 10789397-00015 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

				тежина/днев но
--	--	--	--	-------------------

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Акрилова киселина	Слатка вода	0,003 мг/л
	Морска вода	0,0003 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,0013 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	0,9 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,0236 мг/кг
	Морски седимент	0,00236 мг/кг
	Почва	1 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	0,03 mg/kg храна
Метакрилова киселина	Слатка вода	0,82 мг/л
	Морска вода	0,82 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,82 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Почва	1,2 мг/кг
Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол	Слатка вода	0,904 мг/л
	Морска вода	0,904 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,972 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	6,28 мг/кг
	Морски седимент	6,28 мг/кг
Куменов хидропероксид	Почва	0,727 мг/кг
	Слатка вода	0,0031 мг/л
	Морска вода	0,00031 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,031 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	0,35 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,023 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0023 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0029 mg/kg сува тежина (d.w.)

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете ја следнава лична заштитна опрема:

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Треба да се носат очила отпорни на хемикалии.
Ако постои веројатност за прскање, користете:
Заштитник за лицето
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал	:	Нитрилна гума
Време на пробивање	:	> 480 мин
Дебелина на ракавици	:	> 0,35 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 органско испарување (A)
---------------	---	--------------------------------

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	зелен
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	4 (20 °C) Концентрација: 10 %

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

|| Точка на топење/точка на замрзнување : Нема достапни податоци

Првична точка на вриење и опсег на вриење : Нема достапни податоци

|| Точка на палење : 111 °C

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 : Нема достапни податоци

Релативна густина на испарување : Нема достапни податоци

Релативна густина : Нема достапни податоци

|| Густина : 1,07 г/см³ (20 °C)

|| Растворливост

|| Растворливост во вода : практично нерастворлив

|| Коефициент на распределба: n-октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско палење : Нема достапни податоци

Температурата на разложување : Нема достапни податоци

|| вискозитет

|| Вискозност, динамична : 100 - 200 mPa s (20 °C)
Метод: Brookfield

|| Вискозност, кинематичка : Нема достапни податоци

Експлозивни својства : Не е експлозивно

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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

9.2 Други податоци

Запаливост (течности) : Запаливо (видете ја точката на искрење)

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

Опасни реакции : Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема познати опасности.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

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.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална
токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална
токсичност

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

2-Хидроксипропил метакрилат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Акрилова киселина:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 357 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5,1 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.100 мг/кг
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на национална или регионална
регулатива.

Куменов хидропероксид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машини): 382 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: 3 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Стручно мислење

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија: 9.0 Датум на ревизија: 10.04.2024 SDS номер: 10789397-00015 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

Забелешки: Засновано на национална или регионална регулатива.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак, машки): 133,6 мг/кг

Метакрилова киселина:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.320 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 3,6 - 4,7 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): 500 - 1.000 мг/кг

2'-фенилацетохидразид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Глушец): 270 мг/кг

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 300 - 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

2-Хидроксипропил метакрилат:

Видови : Зајак
Метод : Дрејзов тест
Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Акрилова киселина:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути или помалку

Куменов хидропероксид:

Видови : Зајак
Резултат : Корозивно по изложување од 4 часа или помалку

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија: 9.0 Датум на ревизија: 10.04.2024 SDS номер: 10789397-00015 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

Метакрилова киселина:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути или помалку

2'-фенилацетохидразид:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

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

2-Хидроксипропил метакрилат:

Видови : Зајак
Метод : Дрејзов тест
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Акрилова киселина:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

Куменов хидропероксид:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

Метакрилова киселина:

Видови : Зајак
Метод : Дрејзов тест
Резултат : Неповратни последици врз очите

2'-фенилацетохидразид:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Видови	: Морско прасе
Резултат	: позитивно
Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

2-Хидроксипропил метакрилат:

Проценка	: Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето
Забелешки	: Засновано на национална или регионална регулатива.

Акрилова киселина:

Вид на тест	: Тест со целосен Фројндов адјуванс
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

Метакрилова киселина:

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 474 Резултат: негативно

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија: 9.0 Датум на ревизија: 10.04.2024 SDS номер: 10789397-00015 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

II

2-Хидроксипропил метакрилат:

- 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
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
- Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: позитивно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
- Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акрилова киселина:

- Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат: негативно
- Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Куменов хидропероксид:

- Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: позитивно
- Вид на тест: Оштетување и репарација на ДНК, непланирана синтеза на ДНК кај клетки од цицачите (ин витро)
Резултат: позитивно
- Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
9.0 10.04.2024 10789397-00015 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

	Резултат: позитивно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: во контакт со кожата Резултат: негативно
Мутагеност на герминативните клетки-Проценка	: Вредностите од доказите не ја поддржуваат класификацијата како мутаген на зародишни клетки.

Метакрилова киселина:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа) Видови: Стаорец Начин на примена: со вдишување Резултат: негативно

2'-фенилацетохидразид:

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 102 недели
Резултат	: негативно

2-Хидроксипропил метакрилат:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Акрилова киселина:

Видови	: Глушец
Начин на примена	: во контакт со кожата
Време на изложеност	: 21 Месеци
Резултат	: негативно

Метакрилова киселина:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: со вдишување
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Последици врз плодноста	: Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 422 Резултат: негативно
Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Ембриофетален развој Видови: Зајак Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 414 Резултат: негативно

2-Хидроксипропил метакрилат:

Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 422 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Ефекти врз развојот на фетусот	: Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 422 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Акрилова киселина:

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

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

Куменов хидропероксид:

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

Метакрилова киселина:

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

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Зајак
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Компоненти:**Акрилова киселина:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Куменов хидропероксид:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

|||Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Патишта на изложеност	: со вдишување
Целни органи	: Бели дробови
Проценка	: Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 0,2 до 1 mg/l/6 часа/дневно.

Видови	: Стаорец
NOAEL	: >= 300 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 49 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422

Видови	: Стаорец
NOAEL	: >= 300 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 53 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 422
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	40 мг/кг
LOAEL	:	100 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	12 месеци

Видови	:	Глушец
NOAEL	:	600 мг/кг
Начин на примена	:	во контакт со кожата
Време на изложеност	:	3 Сед.

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): 493 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: DIN 38412
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 143 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 97,2 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): >= 97,2 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	: EC10 (Pseudomonas putida): 1.140 мг/л
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 45,2 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

2-Хидроксипропил метакрилат:

Токсичност за рибите	: LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): > 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија: 9.0 Датум на ревизија: 10.04.2024 SDS номер: 10789397-00015 Датум на последно издавање: 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): $\geq$ 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: > 1 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

Акрилова киселина:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 27 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 95 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (*Scenedesmus subspicatus* (алга)): 0,205 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.3.

EC10 (*Scenedesmus subspicatus* (алга)): 0,031 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.3.

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

Токсичност за микроорганизмите : NOEC : 100 мг/л
Време на изложеност: 30 мин
Метод: ISO 8192

Токсичност за *daphnia* (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 3,8 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

Куменов хидропероксид:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 3,9 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
9.0 10.04.2024 10789397-00015 31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016

	Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 18,84 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 3,1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 1 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201

Метакрилова киселина:

Токсичност за рибите	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 85 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 130 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 45 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 8,2 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 (Pseudomonas putida): 270 мг/л Време на изложеност: 17 ч Метод: DIN 38 412 Part 8
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEC: 10 мг/л Време на изложеност: 35 d Видови: Danio rerio (зебреста риба) Метод: OECD насоки за тестирање 210
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: > 53 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

2'-фенилацетохидразид:

Токсичност за рибите	: LC50 (Brachydanio rerio (зебреста риба)): > 0,1 - 1 мг/л
----------------------	--

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 81 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301C

2-Хидроксипропил метакрилат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Метод: OECD насоки за тестирање 301C
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акрилова киселина:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 68 %
Време на изложеност: 14 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301

Куменов хидропероксид:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 3 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Метакрилова киселина:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 86 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

2'-фенилацетохидразид:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:**Метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол:**

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,97
--	---	---------------------------------------

2-Хидроксипропил метакрилат:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: < 4 Метод: OECD насоки за тестирање 107 Забелешки: Стручно мислење
--	---	---

Акрилова киселина:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,46
--	---	---------------------------------------

Куменов хидропероксид:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 1,6 Метод: OECD насоки за тестирање 117
--	---	---

Метакрилова киселина:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 0,93
--	---	---------------------------------------

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, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.
----------	---	---

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на ендокриниот систем	:	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)
--	---	---

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

2017/2100 на Комисијата или Регулативата (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.
(Acrylic acid) |

14.3 Класа на опасност во транспортот

- | | | |
|-----|---|-----------------------------------|
| ADN | : | Не е регулирано како опасна стока |
| ADR | : | Не е регулирано како опасна стока |

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

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

H226	: Запалива течност и пареа.
H242	: Загревањето може да доведе до пожар.
H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	: Токсично ако се вдише.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox. : Акутна токсичност

С р е д с т в о з а о с и г у р у в а њ е
л а г е р и , в и с о к а ц в р с т и н а

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
			Датум на прво издавање: 13.04.2016

Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Org. Perox.	: Органски пероксиди
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
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
2017/164/EU	: Директива на Европската унија 2017/164/EU за формирање четврта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
2017/164/EU / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
2017/164/EU / TWA	: Гранична вредност - осум часа

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 - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) 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); 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

Средство за осигурување
лагери, висока цврстина

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
9.0	10.04.2024	10789397-00015	31.10.2023
Датум на прво издавање: 13.04.2016			

на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TCEI - 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 усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
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