

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

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

Трговско име	:	NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ
Код на производот	:	0893900000

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Козметички производи Чистач за раце Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	:	Ова е производ за лична нега или козметички производ што е безбеден за потрошувачите и другите корисници при нормална и разумно предвидлива употреба. Козметиката и производите за широка потрошувачка, посебно дефинирани според регулативите низ целиот свет, се исклучок од барањето за безбедносен лист за потрошувачите. И покрај тоа што овој материјал не се смета за штетен, овој безбедносен лист содржи драгоцен информации коишто се суштински за безбедно ракување и правилна употреба на производот во услови на индустриско работно место, како и невообичаени и ненамерни изложувања, како на пример големи истурања. Овој безбедносен лист треба да се чува и да им биде достапен на вработените и другите корисници на овој производ. За конкретни насоки за наменска употреба, прочитајте ги информациите наведени на амбалажата или на листот со упатства.

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

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

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)

Тешко оштетување на окото,
Категорија 1

H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

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 : H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

P280 Да се носат заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

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.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Алкохоли, C12-14, етоксилерани, сулфати, натриеви соли

Поли(окси-1,2-етандиол), α -тридецил- ω -хидрокси-

Дополнително обележување

EUN208

Содржи 5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он, 2-метил-2Н-изотиазол-3-он.

NATURAL П А С Т А З А М И Е Њ Е Р А Ц Е

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 27.12.2024 10661697-00006 07.11.2024

Датум на прво издавање: 13.04.2022

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)
Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Поли(окси-1,2-етандиил), α-тридецил-ω-хидрокси-	24938-91-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	>= 0,025 - < 0,1
5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0002 - < 0,0015

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 27.12.2024 SDS номер: 10661697-00006

Датум на последно издавање: 07.11.2024

Датум на прво издавање: 13.04.2022

		Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	
Сребърен хлорид	7783-90-6 232-033-3	Met. Corr. 1; H290 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1.000 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0025
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0002 - < 0,0015

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

NATURAL П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

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

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 | : | Воден спреј |
|-----------------------|---|-------------|

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

гаснење пожар

Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалијаНесоодветни средства за
гаснење пожар : Нема познати опасности.**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.Опасни производи од
согорувањето : Јаглеродни оксиди
Сулфурни оксиди
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.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 животната средина**Претпазливост во однос на
на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната
средина.
Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со
задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за
миење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се
спречи истурањето на поголемо количество.

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

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. 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	: Да се употребува само со соодветна вентилација.
Совети за безбедно ракување	: Не ставајте го на кожата или облеката. Да се избегнува вдишување на пареа. Да не се голта. Не ставајте од производот в очи. 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. 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 миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 27.12.2024 10661697-00006 07.11.2024
Датум на прво издавање: 13.04.2022

складирање и контејнерите цврсто затворено. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи.

Совети за обично складирање : Нема посебни ограничувања за складирање со други производи.

Време на складирање : 24 месеци

Препорачана температура на складирање : 5 - 25 °C

Блага влажност : Да се чува на суво место.

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
Сребърен хлорид	7783-90-6	MV	0,01 мг/м ³ (Сребро)	MK OEL
		TWA	0,01 мг/м ³ (Сребро)	2006/15/EC

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
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	10,5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	2,5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	2,5 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	6 mg/kg телесна тежина/дневно

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 27.12.2024 SDS номер: 10661697-00006 Датум на последно издавање: 07.11.2024

Датум на прво издавање: 13.04.2022

				но
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,008 мг/см ²
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	0,008 мг/см ²
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,6 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,8 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,6 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,6 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	2,1 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,004 мг/см ²
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	0,004 мг/см ²
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,180 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
Сребърен хлорид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,61 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,22 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,15 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,11 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,14 mg/kg телесна тежина/дневно
Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	175 мг/м ³

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија 5.0 Датум на ревизија: 27.12.2024 SDS номер: 10661697-00006 Датум на последно издавање: 07.11.2024

Датум на прво издавање: 13.04.2022

соли				
	Работници	Голтање	Долгорочни системски ефекти	2750 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	52 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1650 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	15 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол	Слатка вода	1,25 µg/l
	Слатка вода - повремено	0,265 µg/l
	Морска вода	0,52 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	430 µg/l
	Седимент на слатка вода	0,0215 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,008944 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,21 mg/kg сува тежина (d.w.)
Сребърен хлорид	Слатка вода	0,046 µg/l
	Морска вода	0,86 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,025 мг/л
	Седимент на слатка вода	438,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	438,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	1,05 mg/kg сува тежина (d.w.)
Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	Слатка вода	0,24 мг/л
	Морска вода	0,024 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,071 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10000 мг/л
	Седимент на слатка вода	5,45 мг/кг
	Морски седимент	0,545 мг/кг

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

	Почва	0,946 мг/кг
--	-------	-------------

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

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:
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

Забелешки : не е задолжително

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	: бежов
Мирис	: пријатно
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 7 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	> 100 °C
Точка на палење	:	> 100 °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	:	23 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	приближно 1,00 г/см ³ (20 °C)
Волуменска густина	:	1.000 кг/м ³
Растворливост		
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, кинематичка	:	> 1000 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
-----------------------	---	------------------------

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Стапка на корозија на метал : Не е корозивно за метали.

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 : Нема познати опасности.

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 : Нема.

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 4.100 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

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

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Поли(окси-1,2-етандиол), α-тридецил-ω-хидрокси-:

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

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 193 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 0,5001 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Стручно мислење

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.600 мг/кг

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): > 50 - 300 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 0,05 - 0,5 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Проценка: Корозивен за респираторниот систем.
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак, машки): > 50 - 200 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Сребърен хлорид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.110 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 120 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): 0,11 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): 242 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 27.12.2024 10661697-00006 07.11.2024
Датум на прво издавање: 13.04.2022

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

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

Поли(окси-1,2-етандиол), α-тридецил-ω-хидрокси-:

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

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Видови : Зајак
Резултат : Иритација на кожата

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Коризивно по изложување од 4 часа или помалку
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Сребърен хлорид:

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

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

Поли(окси-1,2-етандиол), α-тридецил-ω-хидрокси-:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Неповратни последици врз очите

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 27.12.2024 10661697-00006 07.11.2024
Датум на прво издавање: 13.04.2022

Резултат : Неповратни последици врз очите

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Неповратни последици врз очите
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Сребърен хлорид:

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

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Неповратни последици врз очите

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

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

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

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

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Вид на тест : Тест за максимизирање
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : позитивно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Проценка : Можност или докази за висока стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Сребърен хлорид:

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: OECD насоки за тестирање 406
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Резултат	: позитивно
Проценка	: Можност или докази за висока стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

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: Глушец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 475 Резултат: негативно

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: позитивно Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: позитивно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво) Видови: Глушец

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: вдишување (прашина/магла/гас)
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно

Вид на тест: Непланиран тест за синтеза на ДНК (UDS) со клетките на црниот дроб кај цицачите ин виво
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 486
Резултат: негативно

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: позитивно
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: позитивно
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: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 475
Резултат: неопределено
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Сребърен хлорид:

Генотоксичност ин витро :

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

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: ин витро тестирање на микројадрото
Метод: OECD насоки за тестирање 487
Резултат: негативно
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
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Непланиран тест за синтеза на ДНК (UDS) со клетките на црниот дроб кај цицачите ин виво
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 486
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 104 недели
Резултат	: негативно

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 24 Месеци
Метод	: OECD насоки за тестирање 453
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

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

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

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

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: Голтање
Резултат: негативно

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

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
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Зајак
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Сребърен хлорид:

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 443
Резултат: позитивно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Репродуктивна токсичност - : Има јасни докази за негативни последици врз развојот,
Проценка засновани на експерименти со животни.

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

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

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:**

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

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

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

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:**

Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 27.12.2024 10661697-00006 07.11.2024
Датум на прво издавање: 13.04.2022

Видови : Стаорец
NOAEL : ≥ 225 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 90 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 408

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Видови : Стаорец
NOAEL : < 20 мг/кг
LOAEL : 20 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 13 Сед.

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Видови : Куче
NOAEL : > 10 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 90 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 409
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:****Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 7,1 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 7,4 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 27,7 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 4,4 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida): > 10 г/л
Време на изложеност: 16 ч

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	EC10: > 1 мг/л Време на изложеност: 28 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба) Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: >= 1,19 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

Поли(окси-1,2-етандиол), α-тридецил-ω-хидрокси-:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): > 1 - 10 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: DIN 38412
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1 - 10 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 : > 1 - 10 мг/л Време на изложеност: 72 ч
Токсичност за микроорганизмите	:	EC10 : > 2.500 мг/л Време на изложеност: 17 ч Метод: DIN 38 412 Part 8
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 0,1 - 1 мг/л

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)): 11 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 1,4 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,007 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,005 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни	:	100

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

|| организми)

Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (активиран талог): 43 мг/л Време на изложеност: 150 мин Метод: OECD насоки за тестирање 209
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 2,61 мг/л Време на изложеност: 28 d Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка) Метод: OECD насоки за тестирање 215
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,27 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	10
---	---	----

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 0,1 - 1 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)): > 0,01 - 0,1 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 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): > 0,001 - 0,01 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOEC (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): > 0,001 - 0,01 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	100
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 : > 1 - 10 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,01 - 0,1 мг/л
Време на изложеност: 36 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,001 - 0,01 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

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 10

Сребърен хлорид:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 0,001 - 0,01 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)): > 0,0001 - 0,001 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни растенија : EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 0,0001 - 0,001 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 0,0001 - 0,001 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1.000

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : EC10: > 0,0001 - 0,001 мг/л
Време на изложеност: 196 d
Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,001 - 0,01 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

М-фактор (Хронична : 100

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

токсичност по водни
организми)

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 4,77 - 6 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,93 - 1,9 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 0,1 мг/л Време на изложеност: 72 ч ErC50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 0,0695 мг/л Време на изложеност: 24 ч EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,024 мг/л Време на изложеност: 24 ч
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 2,1 мг/л Време на изложеност: 33 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,04 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 100 % Време на изложеност: 28 d Метод: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.4.С.
------------------	---	--

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Поли(окси-1,2-етандиол), α-тридецил-ω-хидрокси-:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: > 60 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 20 %
Време на изложеност: 28 d

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 62 %
Време на изложеност: 29 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,3

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропандиол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,15
Метод: OECD насоки за тестирање 107

5-Хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он:

Биоакumulација : Видови: *Lepomis macrochirus* (Морска риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 41 - 54

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,401

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,34

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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

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

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) 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

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

IMDG : Не е регулирано како опасна стока

IATA : Не е регулирано како опасна стока

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 : Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност 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 : Не е регулирано како опасна стока

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) : Не е регулирано како опасна стока

IATA (Патник) : Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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

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

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

Останати регулативи:

NATURAL ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

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

H290	: Може да биде корозивен за метали.
H301	: Токсично 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.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H331	: Токсично ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H360D	: Може штетно да влијае на плодот.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Met. Corr.	: Корозивни на метали
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност

NATURAL П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

2006/15/EC	:	Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2006/15/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум 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); 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 (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, http://echa.europa.eu/
усогласување со безбедносниот лист		

NATURAL П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	27.12.2024	10661697-00006	07.11.2024
			Датум на прво издавање: 13.04.2022

Класификација на смесата:

Eye Dam. 1

H318

|| Aquatic Chronic 3

H412

Процедура за класификација:

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 материјлот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК