

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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

Трговско име	:	ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS
Код на производот	:	0893900001

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Козметички производи 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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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.

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.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

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:

D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди
Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли
Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди

2.3 Други опасности

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

П А С Т А З А М И Е Њ Е Р А Ц Е N-PLUS

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
3.0 21.05.2024 7684325-00009 08.03.2023
Датум на прво издавање: 14.12.2020

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)
Изотридеканол, етоксилан	69011-36-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди	68515-73-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

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

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

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

- 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 гаснење пожар : неприменливо
Нема да гори
- Несоодветни средства за гаснење пожар : неприменливо
Нема да гори

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 : Метални оксиди
Силициум оксиди
Сулфурни оксиди
Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.
- Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери.

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

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

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

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

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : 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.

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 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 миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. |

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- | | | |
|--|---|---|
| Услови за местата за складирање и контејнерите | : | Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува 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 |

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**

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

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

П А С Т А З А М И Е Њ Е Р А Ц Е N-PLUS

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 3.0 21.05.2024 7684325-00009 08.03.2023

Датум на прво издавање: 14.12.2020

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	2,8 мг/см2
	Работници	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	2,8 мг/см2
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	12,4 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,57 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	2,8 мг/см2
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни локални ефекти	2,8 мг/см2
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	7,1 mg/kg телесна тежина/дневно
D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	420 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	595000 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	124 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	357000 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	35,7 mg/kg телесна тежина/дневно
Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	420 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	595000 mg/kg телесна тежина/дневно

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија: 3.0 Датум на ревизија: 21.05.2024 SDS номер: 7684325-00009 Датум на последно издавање: 08.03.2023

Датум на прво издавање: 14.12.2020

	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	но 124 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	357000 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	35,7 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
Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли	Слатка вода	0,04 мг/л
	Морска вода	0,004 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,06 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	600 мг/л
	Седимент на слатка вода	9,4 мг/кг
	Морски седимент	0,94 мг/кг
	Почва	9,4 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	53,3 mg/kg храна
D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди	Слатка вода	0,176 мг/л
	Морска вода	0,0176 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,27 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,516 мг/кг
	Пречистителна станица за отпадни води	560 мг/л
	Морски седимент	0,152 мг/кг
	Почва	0,654 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	111,11 mg/kg храна
Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди	Слатка вода	0,176 мг/л
	Морска вода	0,018 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,0295 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	5000 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,516 мг/кг
	Морски седимент	0,065 мг/кг
	Почва	0,654 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	111,11 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Обезбедете соодветна вентилација, особено во затворени простории.
Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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	: светлосив
Мирис	: од агруми
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 4,8 (20 °C) Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: Нема достапни податоци
Точка на палење	: врие пред да пламне
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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
Густина	: 0,87 г/см ³
Растворливост	
Растворливост во вода	: Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: Нема достапни податоци
Експлозивни својства	: Не е експлозивно
Оксидирачки својства	: Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

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

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

Не е класифицирано како реактивно опасно.

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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.

Производ:

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

Компоненти:**Изотридеканол, етоксилиран:**

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

Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 423
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 500 - 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна дермална токсичност : LD50 (Глушец): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

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

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:**

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

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

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

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Изотридеканол, етоксилиран:**

Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена

Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:

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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

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

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
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:**Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.6.
Резултат	: негативно

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

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

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:**

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на
-------------------------	---

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

клетките кај цицачите
Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

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

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

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:**

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

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Компоненти:**Д-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 421
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, 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

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 421
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
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.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Д-Глюкопираноза, Олигомери, С8-10 Гликозиди:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 100 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс, В.26
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Сулфонови киселини, С14-17-сек-алкан, натриеви соли:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: ≥ 4.000 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 52 Сед.

Глюкопираноза, олигомерни С10-16 гликозиди:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 1.000 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс, В.26

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Изотридеканол, етоксилиран:**

Токсичност за рибите	: LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): $> 1 - 10$ мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: DIN 38412 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): $> 1 - 10$ мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: EC50 : $> 1 - 10$ мг/л Време на изложеност: 72 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за микроорганизмите	: EC10 : > 2.500 мг/л Време на изложеност: 17 ч

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Метод: DIN 38 412 Part 8

Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за рибите : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л
(Хронична токсичност) Видови: Риба

Д-Глюкопираноза, Олигомери, С8-10 Гликозиди:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 126 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л
(водна болва) и други Време на изложеност: 48 ч
водни безрбетници Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 27,22 мг/л
растенија Време на изложеност: 72 ч

Токсичност за : EC50 (Pseudomonas putida): > 560 мг/л
микроорганизмите Време на изложеност: 6 ч

Токсичност за daphnia : EC10: 1,76 мг/л
(водна болва) и други Време на изложеност: 21 d
водни безрбетници Видови: Daphnia (Водна болва)
(Хронична токсичност) Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Сулфонови киселини, С14-17-сек-алкан, натриеви соли:

Токсичност за рибите : LC50 (Leuciscus idus (Златна риба)): 5,5 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 9,2 мг/л
(водна болва) и други Време на изложеност: 48 ч
водни безрбетници Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 119,4
растенија мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 60 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за : NOEC (Pseudomonas putida): 1.000 мг/л
микроорганизмите Време на изложеност: 16 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичност за daphnia : NOEC: 1 мг/л
(водна болва) и други Време на изложеност: 22 d
водни безрбетници Видови: Daphnia magna (Водна болва)
(Хронична токсичност)

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 2,95 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 7 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 12,5 мг/л Време на изложеност: 72 ч
Токсичност за микроорганизмите	:	EC0 (Pseudomonas putida): 5.000 мг/л Време на изложеност: 16 ч Метод: DIN 38 412 Part 8
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	EC10: 1,76 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Изотридеканол, етоксилиран:**

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------	---	--

D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 100 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD Насоки за тестирање 301E
------------------	---	--

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 78 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	---	---

Глюкопираноза, олигомерни C10-16 гликозиди:

Биоразградливост	:	Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 88 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301D
------------------	---	---

ПАСТА ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****D-Глюкопираноза, Олигомери, C8-10 Гликозиди:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,72

Сулфонови киселини, C14-17-сек-алкан, натриеви соли:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,2

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 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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ **N-PLUS**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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	:	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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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:**

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

H302	: Штетно ако се проголта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Skin Irrit.	: Иритација на кожата

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; AIIIC - 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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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 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/>

Класификација на смесата:

Eye Dam. 1

H318

Процедура за класификација:

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

П А С Т А ЗА МИЕЊЕ РАЦЕ N-PLUS

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.0	21.05.2024	7684325-00009	08.03.2023
			Датум на прво издавање: 14.12.2020

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