

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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

Трговско име	:	WRKSTREINIG-BMF-5LTR
Код на производот	:	00893 118 2
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	AC6F-40X6-5008-ME85

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

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

1.3 Податоци за снабдувачот

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

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

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

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
10.1 05.04.2024 10627099-00016 08.12.2023
Датум на прво издавање: 07.10.2015

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 леќи 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:

Поли(окси-1,2-етанедиил), алфа-(2-пропилхептил)-омега хидроксид

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани

Дополнително обележување

EUN208 Содржи 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

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

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)
Поли(окси-1,2-етанедиил), алфа-(2-	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија 10.1 Датум на ревизија: 05.04.2024 SDS номер: 10627099-00016 Датум на последно издавање: 08.12.2023

Датум на прво издавање: 07.10.2015

пропилхептил)-омега хидрокси		Eye Dam. 1; H318	
Натриев куменсулфонат	28348-53-0 248-983-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0025 - < 0,025

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 : Измијте со вода и сапун како мерка на претпазливост.
Побарајте помош од медицинско лице ако се појават

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

симптоми.

- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути.
Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа.
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 : Јаглородни оксиди
Метални оксиди
Сулфурни оксиди
Азотни оксиди (NOx)

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

од областа на пожарот.
Да се евакуира областа.

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

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

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери). Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миене. 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.

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
10.1 05.04.2024 10627099-00016 08.12.2023
Датум на прво издавање: 07.10.2015

- Локална/целосна вентилација : Да се употребува само со соодветна вентилација.
- Совети за безбедно ракување : Избегнувајте вдишување на испарување или магла.
Да не се голта.
Не ставајте од производот в очи.
Избегнувајте долготраен или повторлив контакт со кожата.
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.
- Препорачана температура на складирање : > 5 °C

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : Нема достапни податоци

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

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
2,2',2"-нитрилотриетано л	102-71-6	MV (инхалабилна фракција)	5 мг/м3	MK OEL

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 10.1 05.04.2024 10627099-00016 08.12.2023

Датум на прво издавање: 07.10.2015

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
2,2',2''-нитрилотриетанол	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	5 мг/м3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м3
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	13 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,1 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,25 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,25 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,25 мг/м3
Натриев куменсулфонат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	26,9 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	136,25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,096 мг/см2
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,6 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	68,1 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни локални ефекти	0,048 мг/см2
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	3,8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 мг/м3
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 мг/м3

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 10.1 05.04.2024 10627099-00016 08.12.2023

Датум на прво издавање: 07.10.2015

	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,345 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
2,2',2"-нитрилотриетанол	Слатка вода	0,32 мг/л
	Морска вода	0,032 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	5,12 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,17 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,151 mg/kg сува тежина (d.w.)
Натриев куменсулфонат	Слатка вода	0,23 мг/л
	Морска вода	0,023 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	2,3 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,862 мг/кг
	Морски седимент	0,0862 мг/кг
	Почва	0,037 мг/кг
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	11 µg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,403 µg/l
	Морска вода	1,1 µg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0403 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	3 mg/kg сува тежина (d.w.)

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Заштита на рацете

Материјал	:	Нитрилна гума
Време на пробивање	:	> 480 мин
Дебелина на ракавици	:	0,5 мм

Забелешки	:	Изберете ракавици коишто ги заштитуват рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
-----------	---	---

Заштита на кожата и телото

:	Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).
---	--

Респираторна заштита

:	Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита. Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387
---	--

Тип на филтер

:	Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)
---	---

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	жолт
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	9,1 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	100 °C

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Точка на палење	:	врие пред да пламне
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,04 г/см ³ (20 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	растворлив
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 да гори
Големина на честички	:	неприменливо

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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 : Киселини

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

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

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

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

Компоненти:**Поли(окси-1,2-етанедиил), алфа-(2-пропилхептил)-омега хидрокси:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 500 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Натриев куменсулфонат:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
10.1 05.04.2024 10627099-00016 08.12.2023
Датум на прво издавање: 07.10.2015

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
токсичност

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг
токсичност

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 454 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец, машини): 0,21 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Поли(окси-1,2-етанедирил),алфа-(2-пропилхептил)-омега хидрокси:**

Резултат : Нема иритација на кожата
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Натриев куменсулфонат:

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

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Поли(окси-1,2-етанедирил),алфа-(2-пропилхептил)-омега хидрокси:**

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Натриев куменсулфонат:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:

Резултат : Неповратни последици врз очите

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Видови	: Зајак
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:**Натриев куменсулфонат:**

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

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-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

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Натриев куменсулфонат:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
		Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро 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: Глушец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 474 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) 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: негативно
		Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Метод: OECD насоки за тестирање 473 Резултат: позитивно
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.

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:**

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	250 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	90 Дни
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Видови	:	Куче
NOAEL	:	5 мг/кг
LOAEL	:	20 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	90 Дни
Метод	:	Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс, В.27

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Поли(окси-1,2-етанедиил), алфа-(2-пропилхептил)-омега хидрокси:**

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
---	---	---

Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 10 - 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------------------------	---	---

Натриев куменсулфонат:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 100 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)): > 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
---	---	--

Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л
------------------------------------	---	--

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): > 10 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за микроорганизмите : EC10 : >= 1.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:

Токсичност за рибите : LC50 : > 1 - 10 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

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

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичност за рибите : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (калифорниска пастрмка)): 0,74 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (*Daphnia magna* (Водна болва)): 2,24 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 0,1087 мг/л
Време на изложеност: 24 ч

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена алга)): 0,0268 мг/л
Време на изложеност: 24 ч

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

Токсичност за микроорганизмите : NOEC : 10,3 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: 0,28 мг/л
Време на изложеност: 33 d
Видови: *Pimephales promelas* (слатководна риба)

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

Метод: OECD насоки за тестирање 210

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,91 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) : 1

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Поли(окси-1,2-етанедиил),алфа-(2-пропилхептил)-омега хидрокси:**

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

Натриев куменсулфонат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: > 90 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Алкохоли, (C=9-11) -изо-, богати на (C=10), етоксилирани:

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

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:**Натриев куменсулфонат:**

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

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакumulација : Видови: Lepomis macrochirus (Морска риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 6,62

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,7

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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**

Регулатива (ЕЗ) бр. 648/2004, изменета и дополнета	:	помалку од 5%: Анјонски сурфактанти Други компоненти: Парфеме 5% или повеќе, но помалку од 15%: Неанјонски сурфактанти Алергени:
--	---	---

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

LIMONENE
Средства за зачувување:
BENZISOTHAZOLINONE

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 безбедносен 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.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично 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
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
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; AICC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулотива за класификација,

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ECx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не 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 усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносен лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Eye Dam. 1

H318

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

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

WRKSTREINIG-BMF-5LTR

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
10.1	05.04.2024	10627099-00016	08.12.2023
			Датум на прво издавање: 07.10.2015

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