

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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

Трговско име	:	DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL
Код на производот	:	00893 3

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Помагала за обработка Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	---

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)**

Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
----------------------------------	---

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија : 1.11
 Датум на ревизија: 09.12.2019
 SDS номер: 360494-00003

Датум на последно издавање: 21.02.2019

Датум на прво издавање: 11.11.2015

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.

P280 Да се носат заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/мислење.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 220-239-6] (3:1). Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Нема познати опасности.

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 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
		М-фактор (Акутна токсичност по	

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија 1.11 Датум на ревизија: 09.12.2019 SDS номер: 360494-00003

Датум на последно издавање: 21.02.2019

Датум на прво издавање: 11.11.2015

		водни организми): 1	
Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

Алтернативни CAS броеви за некои региони

Хемиско име	Алтернативни CAS броеви
Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

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.

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

- 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.
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 сериозна иритација 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 : 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.

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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 и препораките за лична заштитна опрема.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Мора да се избегне отстранување 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.

Локална/целосна : Да се употребува само со соодветна вентилација.

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
1.11 09.12.2019 360494-00003 21.02.2019
Датум на прво издавање: 11.11.2015

вентилација

Совети за безбедно ракување : Не ставајте го на кожата или облеката.
Избегнувајте вдишување на испарување или магла.
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
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 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 во согласност со посебните национални регулативи.

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

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
Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни	својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку			

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија 1.11 Датум на ревизија: 09.12.2019 SDS номер: 360494-00003

Датум на последно издавање: 21.02.2019

Датум на прво издавање: 11.11.2015

информации	кожата
------------	--------

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
Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	175 мг/м ³
	Работници	Голтање	Долгорочни системски ефекти	2750 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	52 мг/м ³
	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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 мг/м ³
	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
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
	Почва	0,946 мг/кг
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	11 µg/l

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 1.11 09.12.2019 360494-00003 21.02.2019
 Датум на прво издавање: 11.11.2015

	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 mg/l
	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 : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Заштитни очила
 Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
 Време на пробивање : > 480 мин
 Дебелина на ракавици : 0,4 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 133

Тип на филтер

: Тип на честички (P)

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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

Појава	: течен
Боја	: безбоен
Мирис	: без мирис
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 6,1 - 7,9 (20 °C)
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 100 °C
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 г/см3 (20 °C)
Растворливост	
Растворливост во вода	: целосно растворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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

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
--	---	---

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): 454 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

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EO № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EO № 220-239-6] (3:1):

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): 64 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): 0,171 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: прашина/магла Проценка: Корозивен за респираторниот систем.
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): 87,12 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат	: Иритација на кожата
----------	-----------------------

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Коризивно по изложување од 1 до 4 часа

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:

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

Видови	: Зајак
Резултат	: Неповратни последици врз очите

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Видови	: Зајак
Резултат	: Неповратни последици врз очите

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

Резултат	: Неповратни последици врз очите
Забелешки	: Засновано на корозивност на кожата.

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

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-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
----------	---

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

Вид на тест	: Бујлеров тест
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
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, етоксиларани, 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

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Плодност/ран ембрионски развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OPPTS 870.3800
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**1,2-бензизотиазол-3(2H)-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:**

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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:****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 NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,95 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	EC10: 0,69 мг/л Време на изложеност: 45 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: 0,18 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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 1,6 мг/л Време на изложеност: 96 ч
----------------------	---	---

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,9 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 110 µг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 40,4 µг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
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

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,19 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,16 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): 0,0052 мг/л Време на изложеност: 48 ч NOEC (Skeletonema costatum (силикатна алга)): 0,00049 мг/л Време на изложеност: 48 ч
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	100
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,02 мг/л Време на изложеност: 36 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,10 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва)

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

М-фактор (Хронична
токсичност по водни
организми) : 100

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.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоразградливост : Резултат: брзо разградлив

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 62 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

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

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

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕО № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕО № 220-239-6] (3:1):

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

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.
- 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**

Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

доставен.

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

Испарливи органски :
соединенија

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

H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
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.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: 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
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
MK OEL	: Република 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 - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); 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; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); 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; 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 Irrit. 2 H319

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

DICHTSTOFFGLÄTTEMITTEL

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.11	09.12.2019	360494-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 11.11.2015

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