

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Трговско име	:	BELBOR FIX koncentrat
Код на производот	:	46504004

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Користење на потрошувачи, Распространетата употреба од страна на професионални работници Нанесување со вајлаци или четкање Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја
Препорачани ограничувања за употреба	:	јавна употреба

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Телефон Компанија	:	386 (1) 722 4383
Телефакс Компанија	:	386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si

1.4 Број на телефон за итни случаи

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Корозивно оштетување на кожата, Поткатегија 1Б	H314: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Опасноста по водната животна средина, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасноста по водната животна средина, хронично, Категорија 1	H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Одговор:

P301 + P330 + P331 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Да се измие устата. Да не се предизвикува повраќање.
P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.
P304 + P340 + P310 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
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.
P391 Да се собере/истури содржината.

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
didecyldimethylammonium chloride

Дополнително обележување

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

EUN208 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

Природа на хемикалијата : Бициди

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
didecyldimethylammonium chloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20
2-(2-бутоксietiкси)етанол	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
етандиол	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
перметрин(ИСО)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1.000 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1.000	>= 0,25 - < 1
пропиконазол	60207-90-1 262-104-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D	>= 0,25 - < 0,3

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

	613-205-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
--	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област. Јавете се кај лекар. Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот. Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Преместете го лицето на свеж воздух. Доколку знаците/симптомите не исчезнуваат, побарајте медицинска помош.
- Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контаминираниите алишта и чевли. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува.
- Потребна е итна медицинска помош, бидејќи необработените рани од корозија на кожата зараснуваат бавно и тешко. Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода. Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Отстранете ги контактните леќи. Заштитете го неповреденото око. Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете. Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- Мали количества распрснати во очите може да

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило. Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница. Отстранете ги контактните леќи. Заштитете го неповреденото око. Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете. Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.

ако се проголта : Исчистете ја устата со вода, а потоа пијте многу вода. Нека дишните патишта бидат чисти. Не давајте млеко или алкохолни пијалоци. Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице. По заживувањето не изводат брухања: така поискаат здравствени помоќ во показати ембалажо али етикетото.

Исчистете ја устата со вода, а потоа пијте многу вода. Нека дишните патишта бидат чисти. НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Не давајте млеко или алкохолни пијалоци. Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице. Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Предизвикува сериозно оштетување на очите. Предизвикува тешки изгореници.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Не е согорливо.

Несоодветни средства за гаснење пожар : Нема познати опасности.

Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.

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.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

- Претпазливост во однос на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал (на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, струготини).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

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

- Совети за безбедно ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина.
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба.
Избегнувајте контакт со кожата и очите.
За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник.
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

- Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

- Дополнителни информации за услови за складирање : Заштитете го од мраз.

Да се складира при температура од 5°C до 35°C.

- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

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-бутоксиегети)етанол	112-34-5	MV	10 ppm 67,5 mg/m ³	MK OEL
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
етандиол	107-21-1	MV	20 ppm	MK OEL

Верзија
3.1Датум на
ревизија:
22.11.2023SDS номер:
MAT000465040
МК/МКДатум на последно издавање:
22.11.2023
Датум на прво издавање: 02.10.2020

			52 mg/m ³	
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC

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-бутоксietiкси)етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	67,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	67,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	101,2 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	40,5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	40,5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	60,7 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg телесна тежина/дневно
етандиол	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	35 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	7 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	106 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	53 mg/kg телесна тежина/дневно

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)

според Регулацијата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2-(2-бутоксипетокси)етанол	Почва	0,32 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,11 mg/l
	Слатка вода	1,1 mg/l
	Морски седимент	0,44 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	4,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	200 mg/l
етандиол	Повремена употреба/ослободување	11 mg/l
	Почва	1,53 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1 mg/l
	Слатка вода	10 mg/l
	Морски седимент	3,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	37 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	199,5 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	10 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Носете соодветни заштитни очила. Исто така, користете и заштита за лицето ако постои опасност од прскање. Погрижете се во близина на местото на работната станица да има пунктови за миене на очите и безбедносни тушеви. Опремата треба да биде во согласност со EN 166. Шише со чиста вода за миене на очите. Прилепени заштитни очила. Носете заштитник за лицето и заштитен костим за невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете
Материјал : Ракавици од PVC или од друг пластичен материјал

Забелешки : Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното место. За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици,

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Заштита на кожата и телото	: абразија и времето за контакт. Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место. Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	: Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема. Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи.
Заштитни мерки	: Ракувајте во согласност со соодветната индустриската хигиена и безбедносната пракса. Темелно измијте се по ракување. Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

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
рН	: 6,5 - 7 Концентрација: 100
Точка на топење/точка на замрзнување	: Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	: 232 °C
Точка на палење	: 104 °C
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	: Нема достапни податоци
Густина	: 0,985 g/cm ³

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Растворливост

Растворливост во вода	:	растворлив
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Нема достапни податоци
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Време на проток	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	неприменливо
Оксидирачки својства	:	Нема достапни податоци

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

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

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема достапни податоци

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : неприменливо

10.6 Опасни производи на разградување

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 5 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:

didecyldimethylammonium chloride:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): >= 3.342 mg/kg

2-(2-бутоксietiкси)етанол:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 6.560 mg/kg

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): >= 4.120 mg/kg

етандиол:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец): >= 5.840 mg/kg

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): 9.530 mg/kg

перметрин(ИСО):

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): 1.479 mg/kg

Проценка на акутна токсичност: 500 mg/kg
Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на
акутна токсичност

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): > 0,599 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална
токсичност : LD50 дермално (Стаорец): > 2.000 mg/kg

пропиконазол:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

LD50 орално (Стаорец): >= 1.517 mg/kg

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Стаорец): > 4.000 mg/kg

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува тешки изгореници.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:**didcyldimethylammonium chloride:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

перметрин(ИСО):

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**2-(2-бутоксietiкси)етанол:**

Резултат : Иритација на очите

перметрин(ИСО):

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на 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.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**перметрин(ИСО):**

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

пропиконазол:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**перметрин(ИСО):**

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**перметрин(ИСО):**

Забелешки : Не беа пријавени значителни негативни последици

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**перметрин(ИСО):**

Последици врз плодноста : Забелешки: Не беа пријавени значителни негативни последици

Ефекти врз развојот на фетусот

: Забелешки: Не беа пријавени значителни негативни последици

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**етандиол:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

перметрин(ИСО):

Забелешки : Не беа пријавени значителни негативни последици

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

didecyldimethylammonium chloride:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 0,062$ mg/l

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

2-(2-бутоксietикси)етанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 2.500 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): > 5.000 mg/l

етандиол:

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 10.000 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): > 10.000 mg/l

перметрин(ИСО):

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): 0,0076 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): 0,00017 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (алги): 0,5 mg/l
Време на изложеност: 72 h

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

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

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Хронична токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

пропиконазол:

Токсичност за рибите : LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): $\geq 5,3$ mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 10,2$ mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : LC50 (алги): $\geq 0,76$ mg/l
Време на изложеност: 72 h

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

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

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****етандиол:**

Биоразградливост : Забелешки: Според резултатите од тестовите за биоразградливост, овој производ се смета за лесно биоразградлив.

перметрин(ИСО):

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****етандиол:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -1,93

перметрин(ИСО):

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 5,95

12.4 Мобилност во земјиштето**Компоненти:****етандиол:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Кос: 1 ml/g

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

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакumulативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (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 Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери.

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

	Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	: Исплакнете ги празните контејнери со вода и употребете ја водата од плакнењето за подготовка на работниот раствор. Амбалажата што не е соодветно испразнета мора да се отстрани како и неупотребените производи.
	Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
Кодекс за отпад	: 200128, бои, мастила, лепила и смоли поинакви од оние споменати во 20 01 27

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: UN 3066
ADR	: UN 3066
RID	: UN 3066
IMDG	: UN 3066
IATA	: UN 3066

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: PAINT RELATED MATERIAL (didecyldimethylammonium chloride)
ADR	: PAINT RELATED MATERIAL (didecyldimethylammonium chloride)
RID	: PAINT RELATED MATERIAL (didecyldimethylammonium chloride)
IMDG	: PAINT RELATED MATERIAL (didecyldimethylammonium chloride, permethrin)
IATA	: Paint related material (didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Амбалажна група

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

ADN

Амбалажна група	: II
Код за класификација	: C9
Идентификациски број на опасност	: 80
Ознаки	: 8

ADR

Амбалажна група	: II
Код за класификација	: C9
Идентификациски број на опасност	: 80
Ознаки	: 8
Код за ограничување во тунели	: (E)

RID

Амбалажна група	: II
Код за класификација	: C9
Идентификациски број на опасност	: 80
Ознаки	: 8

IMDG

Амбалажна група	: II
Ознаки	: 8
EmS код	: F-A, S-B

IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	: 855
Упатства за пакување (LQ)	: Y840
Амбалажна група	: II
Ознаки	: Corrosive

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	: 851
Упатства за пакување (LQ)	: Y840
Амбалажна група	: II
Ознаки	: Corrosive

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни	: да
-----------------	------

ADR

Еколошки опасни	: да
-----------------	------

RID

Еколошки опасни	: да
-----------------	------

IMDG

Морски загадувач	: да
------------------	------

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
3.1	ревизија:	MAT000465040	22.11.2023
	22.11.2023	МК/МК	Датум на прво издавање: 02.10.2020

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

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

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 потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци**Целосен текст на H-извештаи**

H302	:	Штетно ако се проголта.
H314	:	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	:	Токсично ако се вдише.
H360D	:	Може штетно да влијае на плодот.
H373	:	Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
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

BELBOR FIX koncentrat

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Repr.	:	Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	:	Корозивно оштетување на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	:	Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
2000/39/EC	:	Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2006/15/EC	:	Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
МК OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2006/15/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2006/15/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
МК 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; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (Е3) 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 samozabruzvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции;

Верзија 3.1	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000465040 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.11.2023 Датум на прво издавање: 02.10.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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**Класификација на смесата:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
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. Дадените информации 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. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК