BEKAMENT
Snaga je u našim rukama

RZ-BLP-148 - BK-Stain Blocker

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта : RZ-BLP-148 - BK-Stain Blocker

Други средства за идентификация:

Ирелевантно

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Подходящи употреби (Потребителска употреба): Основи (грунд)

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Banja Komerc Bekament d.o.o.
EIpprova 11
1000 Ljubljana - Slovenia - Slovenia
Тел.: +381628010160
jelena.tomkovic@bekament.com
http://bekament.com

Вносител: Ada Color Ltd.
176 Brezovsko Shose, str.
4003 Plovdiv,Bulgaria
Mobile: +359896663052
Tel: +35932940456
Fax:+35932940457
Web: adacolor-bg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ **

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Съгласно Регламент № 1272/2008 (CLP), продуктът не е класифициран като опасен

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Предупреждения за опасност:

Ирелевантно

Препоръки за безопасност:

Ирелевантно

Допълнителна информация:

EUH208: Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
EUH211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

*** Промени спрямо предишната версия*

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

3.1 Вещества:

Ирелевантно

*** Промени спрямо предишната версия*

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ ** (продължение)

3.2 Смеси:

Химическо описание: Разпръскване водна основа

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N º 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	**Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm)(1)** ATP ATP14		**11 - <15 %**
	Регламент 1272/2008	Carc. 2: H351 - Внимание	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он(1)** ATP CLP00		**0.0000006 - <1 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	
CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно Index: 613-167-00-5 REACH: Ирелевантно	**Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол -3-он (3:1)(1)** ATP ATP13		**0.0000006 - <1 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Опасно	

(1) Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

допълнителна информация:

Идентификация	M-фактор	
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно	Остър	100
	Хроничен	100

Идентификация	Специфична пределна концентрация
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (тегло/тегло) >=0.05: Skin Sens. 1 - H317
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно	% (тегло/тегло) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06<= % (тегло/тегло) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (тегло/тегло) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06<= % (тегло/тегло) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (тегло/тегло) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

Идентификация	остра токсичност		Вид
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно	орална LD50	64 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	87,12 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения	0,5 mg/L	

*** Промени спрямо предишната версия*

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

При вдишване:

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

При контакт с кожата:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Този продукт не е класифициран като опасен при в контакт с кожата. Въпреки това, в случай на контакт с кожата се препоръчва да се отстранят замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете изобилно с душ със студена вода и неутрален сапун засегнатото лице. В случай на сериозна реакция се консултирайте с лекар.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи дръжте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Ирелевантно

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния авариен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Препоръчително е да се избягва изхвърлянето на продукта и неговата опаковка в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.
Разливи във водите или морето:
Малки разливи:
Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.
Големи разливи:
Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 5 ºC

максимална температура: 30 ºC

максимално време: 36 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА
(Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm)	8 часа		10 mg/m³
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	15 минути		

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 2634-33-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,966 mg/kg	Ирелевантно
EC: 220-120-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,81 mg/m³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 2634-33-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,345 mg/kg	Ирелевантно
EC: 220-120-9	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,2 mg/m³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	STP	1,03 mg/L	сладка вода	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	под	3 mg/kg	солена вода	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	периодичен	0,0011 mg/L	утайка (сладка вода)	0,0499 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,00499 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

Ако наличните условия на труд и/или мерки за безопасност не позволяват концентрацията на продукта във въздуха да бъде под границите на експозиция (ако има такива) или на приемливи нива (ако не съществуват граници на експозиция), трябва да се използва подходящо оборудване за дихателна защита, избрано от квалифициран специалист.

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове	CE CAT I		Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN ISO 21420:2020 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло	CE CAT I		Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работни обувки срещу подхлъзване	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345:2022 и EN 13832-1:2019

F.- Допълнителни мерки

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
Авариен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка):	0 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	30 kg/m³ (30 g/L)
Средно въглеродно число:	Ирелевантно
Средно молекулно тегло:	Ирелевантно

Съгласно Директива 2004/42/ЕО, този продукт, готов за употреба има следните характеристики:

Концентрация на ЛОС в 20 °C:	30 kg/m³ (30 g/L)
Граничната стойност на ЕО за продукта (Cat. A.G):	30 g/L (2010)
Елементи:	Ирелевантно

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Ирелевантно *
Цвят:	☐ Бяло
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
налягане на парите 20 °C:	2350 Pa
налягане на парите 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °C:	1,4
Динамичен вискозитет при 20 °C:	8000 - 10000 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	~8
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Запалимост:	
Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 ºC)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	Ирелевантно *
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Характеристики на частиците:	
Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *
Други характеристики за безопасност:	
Повърхностното напрежение 20 ºC:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO2), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и канцерогенни. За повече информация, вижте Раздел 3.
  IARC: Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) (2B)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсибилизиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

*** Промени спрямо предишната версия*

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

допълнителна информация:

CAS 13463-67-7 Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm): Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	орална LD50	10000 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	10000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване		
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно	орална LD50	64 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	87,12 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	100,01 mg/L	
	LC50 вдишване на изпарения	0,5 mg/L	
	LC50 вдишване на прах	0,05 mg/L	
	LC50 вдишване на мъгли	0,05 mg/L	

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

*** Промени спрямо предишната версия*

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 2634-33-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 220-120-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорасло
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: Ирелевантно	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Риба
CAS: 55965-84-9 EC: Ирелевантно	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 2634-33-5	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
ЕС: 220-120-9	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	BCF	2
CAS: 2634-33-5	Log Pow	1,45
ЕС: 220-120-9	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

*** Промени спрямо предишната версия*

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
04 02 99	отпадъци, неупоменати другаде	Не е опасно

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

Ирелевантно

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.
Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Този продукт не е регламентиран за транспорт (ADR / RID, IMDG, IATA)

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

- Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие. Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1), 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно
- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно
- Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)* ; *Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)* ; *2,2-dibromo-2-cyanoacetamide (10222-01-2) - PT: (4,6,11,12)*

Seveso III:

Ирелевантно

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Ирелевантно

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)
ЗАКОН за опазване на околната среда
Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г
Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.
Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА
СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12):
· Добавено Съдържание
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)
Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)
Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm) (13463-67-7)
Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):
· Допълнителна информация

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смъртоносен при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 3: H301 - Токсичен при поглъщане.
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак (Инхалационен).
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Corr. 1C: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Съкращения и ахроними:

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
IMDG: Морски международен код за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международна организация за гражданска авиация
DQO: Химическо търсене на кислород
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
BCF: фактор на биоконцентрация
DL50: смъртоносна доза 50
CL50: смъртоносна концентрация 50
EC50: ефективна концентрация 50
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Међународна агенција за истраживање рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти . Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -