

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** RZ-BLP-011 - BK- Crystal
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: Покритие за интериорни стени и тавани
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
- 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:
EUN208: Съдържа 1,2-бензотиазол-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.
EUN211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Допълнително етикетиране:
За използване в промишлени инсталации или професионално.
- 2.3 Други опасности:**
Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

- 3.1 Вещества:**
Не е приложимо
- 3.2 Смеси:**
Химическо описание: Водна смес на база добавки и пигменти
Елементи:
В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

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

| 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 Регламент 1272/2008 Carc. 2: H351 - Внимание | <15 % |
| 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 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Опасно | 0.0000006 - <1 % |
| CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо Index: 613-167-00-5 REACH: Не е приложимо | Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2- метил-2H-изотиазол -3-он (3:1)⁽¹⁾ ATP ATP13 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 | 0.0000006 - <1 % |

⁽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: Не е приложимо | 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: Не е приложимо | % (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 |

** 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:

Този продукт не е класифициран като опасен при 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 държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Държете 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

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

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 аварийен 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:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

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)

- Продължава на следващата страница -

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C
максимална температура: 25 °C
максимално време: 18 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) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | 8 часа | 10 mg/m ³ |
| | 15 минути | |

DNEL (Работници):

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

DNEL (Население):

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

PNES:

| Идентификация | | | | |
|---|-------------|-------------|----------------------|---------------|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | STP | 1,03 mg/L | сладка вода | 0,00403 mg/L |
| | под | 3 mg/kg | солена вода | 0,000403 mg/L |
| | 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

Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници са надвишени.

C.- Специфична защита на ръцете



RZ-BLP-011 - BK- Crystal

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

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---|---|-----------|--|
|  Задължително носене на ръкавици | Защитни ръкавици срещу незначителни рискове |  | | 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 |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодически 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 |  | | 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 |
| | Работни обувки срещу подхлъзване |  | EN ISO 20347:2012 | 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 20345:2012 и EN 13832-1:2007 |

F.- Допълнителни мерки

| Спешна мярка | Норми | Спешна мярка | Норми |
|---|---|--|--|
|  Аварийен 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: | 17 kg/m ³ (17 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: | 17 kg/m ³ (17 g/L) |
| Граничната стойност на ЕО за продукта (Cat. A.A): | 30 g/L (2010) |
| Елементи: | Ирелевантно |

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

RZ-BLP-011 - BK- Crystal**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)**

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Физическо състояние при 20 °C: | Течност |
| външен вид: | Не е налично |
| Цвят: | <input type="checkbox"/> Бяло |
| мирис: | Характерен |
| Граница на мириса: | Ирелевантно * |

Летливост:

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| точка на кипене/интервал на кипене: | 100 °C |
| налягане на парите 20 °C: | 7 Pa |
| налягане на парите 50 °C: | 86,47 Pa (0,09 kPa) |
| скорост на изпаряване 20 °C: | Ирелевантно * |

Описание на продукта:

| | |
|--|------------------|
| плътност 20 °C: | Ирелевантно * |
| относителна плътност 20 °C: | 1,6 |
| Динамичен вискозитет при 20 °C: | 20000 - 30000 cP |
| Кинематичен вискозитет на 20 °C: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 40 °C: | Ирелевантно * |
| концентрация: | Ирелевантно * |
| pH: | 8 - 9 |
| плътност на парите 20 °C: | Ирелевантно * |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно * |
| Разтворимост във вода при 20 °C: | Ирелевантно * |
| разтворимост(и): | Ирелевантно * |
| температура на разпадане: | Ирелевантно * |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Ирелевантно * |

Запалимост:

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Точка на възпламеняване: | Не е запалим (>60 °C) |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно * |
| температура на самозапалване: | 421 °C |
| Долна граница на запалимост: | Ирелевантно * |
| Горна граница на запалимост: | Ирелевантно * |

Характеристики на частиците:

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Медианен еквивалентен диаметър: | Не е приложимо |
|---------------------------------|----------------|

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 °C: | Ирелевантно * |
| Коефициент на пречупване: | Ирелевантно * |

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

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 | Оксидаращи вещества | Горими материали | Други |
|---------------------------|------------|------------------------------|------------------|--|
| Избягвайте силни киселини | Неприложим | Избягвайте директно излагане | Неприложим | Да се избягват силни алкали или основи |

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- Сенсibiliзиращи ефекти:

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

- 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.

допълнителна информация:

CAS 13463-67-7 Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$): 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 $\leq 10 \mu\text{m}$

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|------------------|-----------------|------|
| Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | орална LD50 | 10000 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 10000 mg/kg | Заяк |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| 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 | Ирелевантно | |
| Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Не е приложимо | орална LD50 | 64 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 87,12 mg/kg | Заяк |
| | LC50 вдишване | 0,33 mg/L (4 h) | Плъх |

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 екоотоксикологичните 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 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Риба |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Водорасло |

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

| Идентификация | концентрация | Вид | Вид |
|--|--------------|----------------------|-------------|
| Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9 ЕС: Не е приложимо | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Ракообразно |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Водорасло |

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

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

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

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

12.4 Преносимост в почвата :

Не е налично

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) |
|----------|--|--|
| 08 01 12 | отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11 | 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)

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

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 Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1), 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он, 2,2-dibromo-2-цианоacetamide.

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) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (Продуктов тип 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (Продуктов тип 2, 4, 6, 11, 12, 13)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

Seveso III:

Ирелевантно

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

Съдържа повече от 0,0015% на Реакционна маса на 2-метил-5- хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) тегловно. Пускането на пазара на третирано изделия се извършва при изпълнение на следното условие: | 1) | Предвид установените рискове за здравето на човека, смесите, третирано с С(М)ИТ/МИТ (3:1) или включващи С(М)ИТ/МИТ (3:1) и пуснати на пазара за употреба от масовия потребител, не трябва да съдържат С(М)ИТ/МИТ (3:1) в концентрация, определяща класифицирането им като кожни сенсibiliзатори, освен ако експозицията може да бъде избегната с други средства, различни от използването на лични предпазни средства. | 2) | Предвид установените рискове за здравето на човека, течните детергенти, третирано с С(М)ИТ/МИТ (3:1) или включващи С(М)ИТ/МИТ (3:1) и пуснати на пазара за употреба от професионални ползватели, не трябва да съдържат С(М)ИТ/МИТ (3:1) в концентрация, определяща класифицирането им като кожни сенсibiliзатори, освен ако експозицията може да бъде избегната с други средства, различни от използването на лични предпазни средства. | 3) | Предвид установените рискове за здравето на човека, смесите, третирано с С(М)ИТ/МИТ (3:1) или включващи С(М)ИТ/МИТ (3:1), различни от течните детергенти, и пуснати на пазара за употреба от професионални ползватели, не трябва да съдържат С(М)ИТ/МИТ (3:1) в концентрация, определяща класифицирането им като кожни сенсibiliзатори, освен ако експозицията може да бъде избегната, включително чрез използване на лични предпазни средства. | 4) | Лицето, което отговаря за пускането на пазара на дадено изделие, третирано с С(М)ИТ/МИТ (3:1) или съдържащо С(М)ИТ/МИТ (3:1), гарантира, че върху етикета на третираното изделие се съдържа информацията, посочена в член 58, параграф 3, втора алинея от Регламент (ЕС) № 528/2012.

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.

** Промени спрямо предишната версия

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:

RZ-BLP-011 - BK- Crystal

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)
- Премахнато 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)

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Вещества, съдържащи се в EUN208:
 - Добавено Съдържание
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)
 - Премахнато 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)

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (РАЗДЕЛ 15):

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

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):

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 етикетирването 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: Меѓународна 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 -