


ВК-MetalPrime Classic

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** ВК-MetalPrime Classic
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: 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
- 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):
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория 1, H304
Carc. 1B: Канцерогенност, категория 1B, H350
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Muta. 1B: Мутагенност за зародишни клетки, категория 1B, H340
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 (Инхалационен), H372
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336
- 2.2 Елементите на етикета:**
Регламент № 1272/2008 (CLP):
Опасно
- 
- Предупреждения за опасност:**
H226 - Запалими течност и пари.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H340 - Може да причини генетични дефекти.
H350 - Може да причини рак.
H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- Препоръки за безопасност:**
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P264: Да се измие старателно след употреба.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазна маска за лице/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/Защитни обувки.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P370+P378: При пожар: Използвайте Прах пожарогасител ABC, за да загасите.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община.
- Допълнителна информация:**

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

EUN066: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN208: Съдържа 2-бутаноноксим, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Може да предизвика алергична реакция.
EUN211: Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдъшвайте пулверизираната струя или мъгла.

Вещества, които допринасят за класифицирането

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7; Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm); 2-бутаноноксим

Допълнително етикетиране:

Само за професионални потребители.

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 Смес:

Химическо описание: Смес от въглеводороди и добавки

Елементи:

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

| Идентификация | Химично наименование / класификация | Концентрация |
|---|--|--------------|
| CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119458049-33-XXXX | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUN066 - Опасно | <20 % |
| CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 Index: 648-013-00-6 REACH: 01-2119555277-32-XXXX | Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно | <13 % |
| 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 | <2 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Ксилен⁽²⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно | <1 % |
| CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: 607-230-00-6 REACH: 01-2119979088-21-XXXX | 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Repr. 2: H361d - Внимание | <0.35 % |
| CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX | 2-бутаноноксим⁽¹⁾ ATP ATP15 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Carc. 1B: H350; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H336 - Опасно | <0.35 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Етилбензен⁽²⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно | <0.25 % |
| CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX | Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък⁽¹⁾ ATP ATP01 Регламент 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Muta. 1B: H340 - Опасно | <0.15 % |

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

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

| Идентификация | Химично наименование / класификация | Концентрация |
|---|--|--------------|
| CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119524678-29-XXXX | Cobalt bis(2-ethylhexanoate)⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Regламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Опасно | <0.1 % |

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

⁽²⁾ Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

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

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 |
|---------------|------------------|-------------|-----|
| | 2-бутаноноксим | орална LD50 | |
| CAS: 96-29-7 | кожна LD50 | Ирелевантно | |
| EC: 202-496-6 | LC50 вдишване | Ирелевантно | |

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:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. 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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи главата да се държи вдигната, за да се избегне вдишване. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако се наблюдава от лекар. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане. Дръжте засегнатото лице в покой.

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:

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO₂.

Неподходящи пожарогасителни средства:

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

- Продължава на следващата страница -

БК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)

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. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на веществата, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

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:

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или 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. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, 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 измийте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

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

- Продължава на следващата страница -

ВК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимална температура: 30 °C

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) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | 8 часа | | 10 mg/m ³ |
| | 15 минути | | |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 8 часа | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | 15 минути | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 8 часа | | 435 mg/m ³ |
| | 15 минути | | 545 mg/m ³ |

Биологична гранична стойност:

Биологична гранична стойност (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.- Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.)

| Идентификация | Биологична гранична стойност | Биомаркер за експозиция | Време на пробовземане |
|---|------------------------------|---|--|
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 2000 mg/g (креатинин) | Бадемена киселина и фенолгликоксалова киселина - сумарно (урин) | В края на експозицията или в края на работната смяна |

DNEL (Работници):

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | системен | локален | системен | локален |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 21 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 570 mg/m ³ | Ирелевантно | 330 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Ароматни въглеродороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 25 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 150 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 212 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 6,49 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 32,97 mg/m ³ | Ирелевантно |

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic

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

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|--|--------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| | | системен | локален | системен | локален |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,9 mg/m ³ |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 180 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 1286,4 mg/m ³ | 1066,67 mg/m ³ | Ирелевантно | 837,5 mg/m ³ |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,2351 mg/m ³ |

DNEL (Население):

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| | | системен | локален | системен | локален |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 21 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 12 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 570 mg/m ³ | Ирелевантно | 71 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Ароматни въглеродороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 11 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 11 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 32 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 12,5 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 125 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 4,51 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 3,25 mg/kg | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 8,13 mg/m ³ | Ирелевантно |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,43 mg/m ³ |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 1,6 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 15 mg/m ³ | Ирелевантно |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | 1152 mg/m ³ | 640 mg/m ³ | Ирелевантно | 178,57 mg/m ³ |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,175 mg/kg | Ирелевантно |
| | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | 0,037 mg/m ³ |

PNES:

| Идентификация | | | | |
|---|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | сладка вода | 0,327 mg/L |
| | под | 2,31 mg/kg | солена вода | 0,327 mg/L |
| | периодичен | 0,327 mg/L | утайка (сладка вода) | 12,46 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 12,46 mg/kg |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | STP | 177 mg/L | сладка вода | 0,256 mg/L |
| | под | 0,052 mg/kg | солена вода | 0,026 mg/L |
| | периодичен | 0,118 mg/L | утайка (сладка вода) | 1,012 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,101 mg/kg |

- Продължава на следващата страница -

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



| Идентификация | | | | |
|--|-------------|-------------|----------------------|--------------|
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | сладка вода | 0,1 mg/L |
| | под | 2,68 mg/kg | солена вода | 0,01 mg/L |
| | периодичен | 0,1 mg/L | утайка (сладка вода) | 13,7 mg/kg |
| | през устата | 0,02 g/kg | утайка (солена вода) | 1,37 mg/kg |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | STP | 0,37 mg/L | сладка вода | 0,00062 mg/L |
| | под | 10,9 mg/kg | солена вода | 0,00236 mg/L |
| | периодичен | Ирелевантно | утайка (сладка вода) | 53,8 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 69,8 mg/kg |

8.2 Контрол на експозицията:

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

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. 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



| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|---|---------------------------------|--|---------------------|-----------------------------|
|  Задължителна защита на дихателните пътища | Респиратор за газове и пари |  | EN 405:2002+A1:2010 | Респиратор за газове и пари |

C.- Специфична защита на ръцете





| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|--|---------------------------------------|---|---|---|
|  Задължително носене на ръкавици | Нееднократни химични защитни ръкавици |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата. |

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 | Маска за лице |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Маска за лице |

E.- Защита на тялото



| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|---|---|---|---|---|
|  Задължително използване на защитно облекло | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |
|  Задължително носене на защитни обувки | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита |

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic

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

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): | 27 тегловен процент |
| Концентрация на ЛОС в 20 °C: | 349 kg/m ³ (349 g/L) |
| Средно въглеродно число: | 9,2 |
| Средно молекулно тегло: | 118,39 g/mol |

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

| | |
|---|---------------------------------|
| Концентрация на ЛОС в 20 °C: | 349 kg/m ³ (349 g/L) |
| Граничната стойност на ЕО за продукта (Cat. A.G): | 350 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: | Характерен |
| Цвят: | Характерен |
| мирис: | Разтворител |
| Граница на мириса: | Ирелевантно * |

Летливост:

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| точка на кипене/интервал на кипене: | 154 °C |
| налягане на парите 20 °C: | 444 Pa |
| налягане на парите 50 °C: | 2555,99 Pa (2,56 kPa) |
| скорост на изпаряване 20 °C: | Ирелевантно * |

Описание на продукта:

| | |
|--|--------------------------|
| плътност 20 °C: | 1300 kg/m ³ |
| относителна плътност 20 °C: | 1,3 |
| Динамичен вискозитет при 20 °C: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 20 °C: | Ирелевантно * |
| Кинематичен вискозитет на 40 °C: | <20,5 mm ² /s |
| концентрация: | Ирелевантно * |
| pH: | Ирелевантно * |
| плътност на парите 20 °C: | Ирелевантно * |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно * |
| Разтворимост във вода при 20 °C: | Ирелевантно * |

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

- Продължава на следващата страница -

БК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| разтворимост(и): | Ирелевантно * |
| температура на разпадане: | Ирелевантно * |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Ирелевантно * |
| Запалимост: | |
| Точка на възпламеняване: | 40 °C |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно * |
| температура на самозапалване: | 200 °C |
| Долна граница на запалимост: | Не е налично |
| Горна граница на запалимост: | Не е налично |
| 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.

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 условия, 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 | Риск от възпламеняване | Избягвайте директно излагане | 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 |

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

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)****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: 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.

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: Излагането на този продукт може да причини рак. За повече информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.
IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B); Реакционна маса на етилбензен и m-ксилол и p-ксилен (3); Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък (3); етанол (1); Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (3); Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B); Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (2B)
- Мутагенност: Излагането на този продукт може да причини генетични изменения. За по-конкретна информация за възможните ефекти върху здравето, вижте Раздел 2.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи 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:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Причинява увреждане на здравето в случай на продължително вдишване, включително смърт, сериозни увреждания на органите или морфологични промени от токсикологичен характер.
- Кожа: Повторно излагане на продукта може да причини изсушаване или нацепване на кожата

H- Опасност при вдишване:

Поглъщането на значителни дози може да доведе до белодробни увреждания.

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:

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|--|------------------|------------------|------|
| | орална LD50 | кожна LD50 | |
| 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 | Заяк |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 | орална LD50 | 6984 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | Ирелевантно | |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | орална LD50 | 100 mg/kg (ATEi) | |
| | кожна LD50 | 1100 mg/kg | |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | орална LD50 | 2100 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 1100 mg/kg | Плъх |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | орална LD50 | 2043 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | Ирелевантно | |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | орална LD50 | 3500 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | 15354 mg/kg | Заяк |
| | LC50 вдишване | 17,2 mg/L (4 h) | Плъх |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | орална LD50 | >5000 mg/kg | Плъх |
| | кожна LD50 | >5000 mg/kg | Заяк |
| | LC50 вдишване | Ирелевантно | |

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

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

| Идентификация | концентрация | | Вид | Вид |
|--|--------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Риба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водорасло |
| Ароматни въглеводороди, C9-12, бензенови дестилати, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 92062-36-7 EC: 295-551-9 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Риба |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Водорасло |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Риба |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Водорасло |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | LC50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Риба |
| | EC50 | Ирелевантно | | |
| | EC50 | Ирелевантно | | |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | LC50 | 843 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| | EC50 | 750 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| | EC50 | 83 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | концентрация | | Вид | Вид |
|--|--------------|----------------------|---------------------|-------------|
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Водорасло |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | LC50 | 2200 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| | EC50 | 1000 mg/L (96 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| | EC50 | Ирелевантно | | |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | 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 |

Дългосрочна токсичност:

| Идентификация | концентрация | | Вид | Вид |
|---|--------------|-------------|---------------------|-------------|
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Риба |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразно |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | NOEC | Ирелевантно | | |
| | NOEC | 25 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | NOEC | 50 mg/L | Oryzias latipes | Риба |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | Ирелевантно | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразно |
| Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 | NOEC | 0,21 mg/L | Pimephales promelas | Риба |
| | NOEC | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp. | Ракообразно |

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

| Идентификация | Разграждане | | Биоразградимост | |
|--|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| | БПК5 | ХПК | концентрация | Ирелевантно |
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Ирелевантно | Ирелевантно | период | 28 дни |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | % Биоразградимост | 88 % |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | концентрация | 20 mg/L |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | Ирелевантно | Ирелевантно | период | 28 дни |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | % Биоразградимост | 99 % |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | концентрация | 100 mg/L |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | Ирелевантно | Ирелевантно | период | 28 дни |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | % Биоразградимост | 24 % |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | концентрация | 100 mg/L |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Ирелевантно | Ирелевантно | период | 14 дни |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | % Биоразградимост | 90 % |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | концентрация | Ирелевантно |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Ирелевантно | Ирелевантно | период | 28 дни |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | % Биоразградимост | 89,9 % |
| | Ирелевантно | Ирелевантно | концентрация | Ирелевантно |

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

| Идентификация | Потенциал за биоакмулиране | |
|--|----------------------------|-------|
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log Pow | 2,77 |
| | потенциал(ен) | Ниско |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | BCF | |
| | Log Pow | 2,96 |
| | потенциал(ен) | |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | BCF | 5 |
| | Log Pow | 0,59 |
| | потенциал(ен) | Ниско |

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | Потенциал за биоакмулиране | |
|--|----------------------------|-------|
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log Pow | 3,15 |
| | потенциал(ен) | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата :

| Идентификация | абсорбция/десорбция | | летливост | |
|--|-------------------------|----------------------|------------|--------------------------------|
| Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Кос | 202 | Хенри | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | заключение | Умерена | сух под | да |
| | повърхностно напрежение | Ирелевантно | влажен под | да |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 | Кос | Ирелевантно | Хенри | 2,94E-1 Pa·m ³ /mol |
| | заключение | Ирелевантно | сух под | да |
| | повърхностно напрежение | Ирелевантно | влажен под | да |
| 2-бутаноноксим CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 | Кос | 3 | Хенри | Ирелевантно |
| | заключение | Много високо | сух под | Ирелевантно |
| | повърхностно напрежение | 2,57E-2 N/m (25 °C) | влажен под | Ирелевантно |
| Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Кос | 520 | Хенри | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | заключение | Умерена | сух под | да |
| | повърхностно напрежение | 2,859E-2 N/m (25 °C) | влажен под | да |
| Нискооктанов бензин (нефт), обработен с водород, тежък CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Кос | 100 | Хенри | Ирелевантно |
| | заключение | високо | сух под | Ирелевантно |
| | повърхностно напрежение | Ирелевантно | влажен под | 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

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

| Код | Описание | вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 04 02 14* | отпадъци от апретиране, крайна завършваща обработка, съдържащи органични разтворители | опасно |

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

HP14 Токсични за околната среда, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдигане, HP3 Запалими, HP7 Канцерогенни, HP11 Мутагенни

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на 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.)

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -

BK-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО **

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3295
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: Ирелевантно
- Ограничителен код в тунел: D/E
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3295
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Замърсява морските води:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 223
- EmS кодове: F-E, S-D
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2023:

** Промени спрямо предишната версия

ВК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО ** (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN3295
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** да
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

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: Ирелевантно

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

Seveso III:

| Раздел | Описание | Изисквания при нисък рисков потенциал | Изисквания при висок рисков потенциал |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| P5с | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ | 5000 | 50000 |
| E2 | ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | 200 | 500 |

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

Продукт класифицирани като опасен съгласно на CMR. Продажбата и дистрибуцията на широката общественост е забранено. Поради своята категория CMR, е от съществено значение да се прилагат специфични мерки за предотвратяване на опасностите на работното място, посочени в членове 4 и 5 на 2004/37/ЕС директива, и по-късните модификации.

Забранява се употребата им в:

- декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
- фокуси и шеги;
- игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

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

ВК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

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

ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (РАЗДЕЛ 14):

· Номер по списъка на ООН

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

H340: Може да причини генетични дефекти.

H350: Може да причини рак.

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H226: Запалими течност и пари.

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. 3: H301 - Токсичен при поглъщане.

Acute Tox. 4: H312 - Вреден при контакт с кожата.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Carc. 1B: H350 - Може да причини рак.

Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак (Инхалационен).

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Muta. 1B: H340 - Може да причини генетични дефекти.

Repr. 1B: H360 - Може да увреди оплодителната способност или плода.

Repr. 2: H361d - Предполага се, че уврежда плода.

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.

STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

STOT SE 1: H370 - Причинява увреждане на органите.

STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

ВК-MetalPrime Classic

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

STOT SE 3: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод
STOT RE 1: Изчислителен метод
Muta. 1B: Изчислителен метод
Carc. 1B: Изчислителен метод
Asp. Tox. 1: Изчислителен метод
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

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: Международна агенция за истраживане 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 -