

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS - BISON
POLY MAX CRYSTAL EXPRESS 115g (24429)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
-
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný
e-mail (kompetentní osoba)
daniel.drobný@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402
(nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo není nutné

Výstražné symboly nejsou nutné

Standardní věty o nebezpečnosti nejsou nutné

Pokyny pro bezpečné zacházení nejsou nutné

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
není relevantní (směs)

3.2 Směsi
Popis směsi

| Název látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Poznámky |
|-------------------------------|--|----------|---|----------|
| trimethoxyvinylsilan | Č. CAS 2768-02-7 Č. ES 220-449-8 Č. REACH Reg. 01-21 19513215-52-XXXX | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 | |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamin | Č. CAS 13822-56-5 Č. ES 237-511-5 | ≤ 2,5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 | |

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Neuvádí se. Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na kůži.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody.

Při požití

Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou dostupné žádné další informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupné žádné další informace.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, rozstříkovaný vodní proud, větší požár haste rozstříkovaným proudem vody nebo pěnou odolnou alkoholu

Nevhodná hasiva

neuvádí se

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou dostupné žádné další informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou nutné.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Neuvádí se.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte pomocí materiálů, které váží kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádné zvláštní požadavky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou dostupné žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi .

Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiálu rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

• jiných částí těla

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Není potřeba.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|----------------|------------------|
| Fyzikální stav | tekutý(pasta) |
| Barva | průhledná |
| Zápach | charakteristický |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|--|--------------------------------------|
| hodnota pH | neurčeno |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno |
| Bod vzplanutí | >55 °C |
| Rychlost odpařování | neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | nepoužitelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | neurčeno |
| Hustota | 1 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota | neurčeno |
| Rozpustnost ve vodě | nemísitelná nebo jen málo mísitelná |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčeno |
| Teplota samovznícení | produkt není samozápalný |
| Viskozita | |
| • dynamická viskozita | 250.000 mPa s při 20 °C |
| Výbušné vlastnosti | u produktu nehrozí nebezpečí exploze |
| Oxidační vlastnosti | neurčeno |

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

9.2 Další informace

| | |
|---------------------|--------|
| Obsah rozpouštědla | 0,0 % |
| Obsah pevných látek | 53,7 % |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou dostupné žádné další informace.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou dostupné žádné další informace

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí / podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita**
Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB**
Nepoužitelné.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Převavní informace

- | | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 Obalová skupina | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Neuplatňuje se. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popis použitých zkratk |
|-------------|---|
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS) |
| CLP | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| č. ES | ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |
| č. index | indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| Eye Dam. | vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé na oči |
| Flam. Liq. | hořlavá kapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| Skin Corr. | žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | dráždivé pro kůži |
| STOT SE | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES. Klasifikace směsi je provedena na základě údajů od dodavatele/výrobce produktu.

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H225 | vysoce hořlavá kapalina a páry |
| H315 | dráždí kůži |
| H319 | způsobuje vážné podráždění očí |
| H332 | zdraví škodlivý při vdechování |
| H335 | může způsobit podráždění dýchacích cest |

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 12.02.2016

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS - BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS 115 g (24429)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
-
www.ztrade.cz

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Ing. Daniel Drobný
e-mail (kompetentná osoba)
daniel.drobný@ztrade.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo

nie je nutné

Piktogramy

nie je nutné

Výstražné upozornenia

Nie je nutné

Bezpečnostné upozornenia

nie je nutné

Ďalšie prvky označovania

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Údaj nepoužiteľný.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky
nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi
Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Poznámky |
|------------------------------|---|----------|---|----------|
| trimetoxo(vinyl)silán | Č. CAS 2768-02-7 Č. ES 220-449-8 Č. REACH Reg. 01-2119513215-52-xxxx | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 | |
| 3-(trimetoxysilyl)propylamín | Č. CAS 13822-56-5 Č. ES 237-511-5 | ≤ 2,5 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 | |

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Tento produkt nemá vo všeobecnosti dráždivý účinok na pokožku.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

Po požití

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvádza sa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Nie sú potrebné.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zried'te s dostatočným množstvom vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte pomocou materiálov, ktoré viažu kvapaliny (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny)

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež oddiely 7, 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Informácie o protipožiarnych a protivybušných opatreniach: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Neuvádza sa.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Ochrana očí/tváre

Pri plnení sa odporúčajú okuliare.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Výber materiálu na rukavice vykonajte podľa: času prieniku, permeability a degradácie. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc.

• iných častí tela

Informácie nie sú k dispozícii.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potreba.

Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|----------------|------------------|
| Fyzikálny stav | tekutý (pasta) |
| Farba | priehľadná |
| Zápach | charakteristický |

Iné fyzikálne a chemické parametre

| | |
|---|-------------------------------|
| hodnota pH | |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | neurčené |
| Teplota vzplanutia | >55 °C údaj nepoužiteľný |
| Rýchlosť odparovania | neurčená |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Údaj nepoužiteľný |
| Limity výbušnosti | neurčené |
| Hustota | 1 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relatívna hustota | neurčené |

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rozpustnosť | |
| Vodná rozpustnosť | nerozpustná, resp. veľmi málo rozpustná |
| Rozdeľovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčené |
| Teplota samovznietenia | pri produkte nehrozí riziko samovznietenia |
| Viskozita | neurčené |
| • dynamická viskozita | 250.000 mPa s pri 20 °C |
| Výbušné vlastnosti | produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti |
| Oxidačné vlastnosti | neurčené |
| 9.2 Iné informácie | |
| Obsah neprchavých zložiek: | 53,7 % |
| Organické rozpúšťadlá | 0,0 % |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Neuvádza sa
- 10.2 Chemická stabilita**
Stabilné za normálnych podmienok použitia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály**
Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.
Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).
- Akútna toxicita**
Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.
- Žieravosť/dráždivosť pre kožu**
Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Nie je klasifikovaná ako spôsobujúca vážne poškodenie očí / podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.
- Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**
Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zneškodnite rovnako ako zmes.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je relevantné |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Trieda | - |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je relevantné |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | žiadna |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Údaj nepoužiteľný. | |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Údaj nepoužiteľný. | |

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|---|
| Acute Tox. | akútna toxicita |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| č. ES | ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie) |
| č. index | indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008 |
| Eye Dam. | vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pre oči |
| Flam. Liq. | horľavá kvapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant") |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| Skin Corr. | žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | dráždivé pre kožu |
| STOT SE | toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Proces klasifikácie

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES. Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe údajov od dodávateľa/výrobca produktu.

BISON POLY MAX CRYSTAL EXPRESS

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 25.01.2016

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H225 | veľmi horľavá kvapalina a pary |
| H315 | dráždi kožu |
| H319 | spôsobuje vážne podráždenie očí |
| H332 | škodlivý pri vdýchnutí |
| H335 | môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest |

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.