

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **BISON ENAMEL FIX - BISON ENAMEL FIX 20 g (4069)**
- 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 Vlastimil Kyrál
e-mail (kompetentní osoba) Vlastimil.Kyrál@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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.6	hořlavá kapalina	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS02, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, hasicí prášek,
oxid uhličitý.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím

ano

Označení pro nebezpečné složky:

ethyl-acetát, 1-methoxypropan-2-ol, propan-2-ol, n-
butyl-acetát

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
n-butyl-acetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
nitrocelulóza	Č. CAS 9004-70-0 Č. ES 618-392-2	10 - 25	Flam. Sol. 1 / H228

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
ethyl-acetát	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
propan-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
1-methoxypropan-2-ol	Č. CAS 107-98-2 Č. ES 203-539-1 Č. index 603-064-00-3	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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 přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte vhodný dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

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

Odveďte osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné prostředky.

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

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny.

absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.). Zajistěte dostatečné větrání.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zajistěte dostatečnou ventilaci zejména na úrovni podlahy. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neuvádí se.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

n-butyl-acetát (CAS: 123-86-43):

PEL: 950 mg/m³, NPK-P: 1200 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,211.

ethylacetát (CAS: 141-78-6):

PEL: 700 mg/m³, NPK-P: 900 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,278, pozn. I.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

PEL: 500 mg/m³, NPK-P: 1000 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,407, pozn. I.

1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2):

PEL: 270 mg/m³, NPK-P: 550 mg/m³, faktort přepočtu na ppm 0,271, pozn. D.

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Noste rukavice odolné organickým rozpouštědlům. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál 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.

• ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv odolný organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Doporučený filtr pro krátkodobé použití: Filtr A.

Omezování expozice životního prostředí

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	podle označení produktu
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	76 °C
Bod vzplanutí	<0 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	3 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	15 vol%
Tlak páry	58,7 hPa při 20 °C
Hustota	1,05 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	7.000 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	Produkt není nebezpečný z hlediska výbušnosti, může však vytvářet nebezpečné výbušné páry/směsi se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Obsah pevných látek	38,0 %
Zápalná teplota	180 °C
Produkt není samozápalný.	

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

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**
Informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
informace nejsou k dispozici
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
 - Akutní toxicita**
Není klasifikována jako akutně toxická.
 - Žíravost/dráždivost pro kůži**
Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.
 - Vážné poškození očí/podráždění očí**
Způsobuje vážné 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)**
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - Nebezpečnost při vdechnutí**
Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.
 - Další informace**
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

- 12.4 Mobilita v půdě**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Nepoužitelné.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte průniku do kanalizace. 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.
Nakládání s obaly
Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Převážní informace

- 14.1 UN číslo** **1263**
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** **LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 (hořlavé kapaliny)
- 14.4 Obalová skupina** II (látky středně nebezpečné)
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Varování: Hořlavé kapaliny. Kemlerovo číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-E.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
Neuplatňuje se.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1263
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	163, 367, 650
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
Převážní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1263
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	163, 223, 367, 955
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Kategorie uskladnění	A

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	1263
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka pomocná k výrobě barev
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	A3, A72, A192
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	10 L

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
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
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	Seznam ES (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
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Flam. Sol.	Hořlavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
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)

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 ENAMEL FIX

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.12.2015

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

Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Prohlášení

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

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu**
Obchodný názov **BISON ENAMEL FIX - BISON ENAMEL FIX 20 g (4069)**
- 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
e-mail (kompetentná osoba) Vlastimil Kyrál
Vlastimil.Kyrál@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 podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategó- ria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstraž- né upo- zornenie
2.6	horľavá kvapalina	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia.

- 2.2 Prvky označovania**
Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS02, GHS07



BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: vodnú hmlu, penu odolnú voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie prvky označovania

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva

áno

Označenie pre nebezpečné zložky:

etyl-acetát, 1-metoxypropán-2-ol, propán-2-ol, butyl-acetát

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
butyl-acetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
Nitrocelulóza	Č. CAS 9004-70-0 Č. ES 618-392-2	10 - 25	Flam. Sol. 1 / H228

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
etyl-acetát	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
propán-2-ol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25-XXXX	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
1-metoxypropán-2-ol	Č. CAS 107-98-2 Č. ES 203-539-1 Č. index 603-064-00-3	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Neuvádzajú sa.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Vo všeobecnosti produkt nedráždi pokožku.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajú zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj. Uzatvorené nádoby so zmesou nachádzajúce sa v blízkosti požiaru ochladzovať vodou. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odveďte osoby do bezpečia. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zadržte rozliate množstvo a následne absorbujte pomocou absorpčných materiálov (piesok, diatomit, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá a piliny).

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

Odporúčania

• Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzenie zdrojov zápalu. Používajte len na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa. Nefajčite.

• Varovanie

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyte ruky. Na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nikdy nedávajte chemikálie do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

• Výbušnými prostriedkami

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávajte v chlade.

Skladujte na chladnom mieste

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Uskladnite v dobre uzavretých nádobách na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

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

Kraji-na	Názov faktora	Č. CAS	Identifi-kátor	Prie-merný [ppm]	Priemer-ný [mg/m ³]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krátko-dobý [mg/m ³]	Zdroj
EU	1-metoxi-2-propánol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568	2000/39/E S
SK	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykol-monometyléter)	107-98-2	NPEL	100	375	150	568	NV SR Z.z.
SK	n-butylacetát	123-86-4	NPEL	100	500	150	700	NV SR Z.z.
SK	etyl-acetát	141-78-6	NPEL	150	500	300	1.100	NV SR Z.z.
SK	izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	NPEL	200	500	400	1.000	NV SR Z.z.

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak
priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Dodržiujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

Ochrana očí/tváre

Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám. 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

Používať ochranný odev odolný voči organickým rozpúšťadlám.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Filter A.

Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav

tekutý

Farba

podľa špecifikácie produktu

Zápach

charakteristický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH

neurčené

Teplota topenia/tuhnutia

neurčené

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

76 °C

Teplota vzplanutia

<0 °C

Rýchlosť odparovania

neurčené

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

nie je relevantné (kvapalina)

Limity výbušnosti

• dolná medza výbušnosti (DMV)

3 vol%

• horná medza výbušnosti (HMV)

15 vol%

Tlak pár

58,7 hPa pri 20 °C

Hustota

1,05 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť

Vodná rozpustnosť

nerozpustná, resp. veľmi málo rozpustná

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

neurčené

Teplota samovznietenia

pri produkte nehrozí riziko samovznietenia

Viskozita

• dynamická viskozita

7.000 mPa s pri 20 °C

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti

neurčené

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

9.2 Iné informácie

Zápalná teplota. 180 °C.

Obsah pevných častí

38.0 %

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

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie sú splnené kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

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**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. 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 Číslo OSN** 1263
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
Trieda 3 (horľavé kvapalné látky)
- 14.4 Obalová skupina** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Pozor. Plyny. EMS-skupina: F-E, S-D.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**
Nedá sa použiť.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1263
Vlastné dopravné pomenovanie	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012



Osobitné ustanovenia (OU)	163, 367, 650
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)	
UN číslo	1263
Vlastné dopravné pomenovanie	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (OU)	163, 223, 367, 955
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Kategória skladovania	A
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	1263
Vlastné dopravné pomenovanie	Farbe príbuzný materiál
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (OU)	A3, A72, A192
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	10 L

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

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

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
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	Zoznam EC (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
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. Sol.	Horľavá tuhá látka
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)

BISON ENAMEL FIX

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):26.03.2012

Skr.	Popis použitých skratiek
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT SE	Toxicita 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

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

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

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Vyhlásenie

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