

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce(1)/dovozce(2):

1

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 1)

. **Signální slovo** Nebezpečí

. **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butanon
methylcyklohexan
ethyl-acetát
aceton

. **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte: Vodní mlha, Pěna okolná vůči alkoholu, Hasící prášek, Kysličník uhličitý.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

. **Další údaje:**

Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

. ==>> **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

. **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

. **Signální slovo** Nebezpečí

. **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

butanon
methylcyklohexan
ethyl-acetát
aceton

. **Standardní věty o nebezpečnosti**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

. **2.3 Další nebezpečnost**

. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

. **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

. **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

. **3.2 Směsi**

. **Popis:** Lepidlo

. **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 | butanon ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | ethyl-acetát ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Reg.nr.: 01-2119556887-18 | methylcyklohexan ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 25085-50-1 Reg.nr.: Exempt | t-Butylphenol-formaldehyde condensation resin ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32 | kalafuna ☠ Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinc oxide ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |

. **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

. **4.1 Popis první pomoci**

. **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

. **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

. **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

. **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

. **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

. **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ-CS

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
 - Vodní mlha
 - Pěna okolná vůči alkoholu
 - Hasicí prášek
 - Kysličník uhličitý
- . **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- . **Další údaje:**
 - Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
 - Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
 - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
 - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 - Zajistit dostatečné větrání.
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
 - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 - Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 - Zamezit vytváření aerosolů.
 - Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 - Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
 - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Pokyny pro skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 4)

- Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

78-93-3 butanon

| | |
|---------------|--|
| NPK (CZ-CS) | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ I |
| IOELV (EU-EN) | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

141-78-6 ethyl-acetát

| | |
|---------------|---|
| NPK (CZ-CS) | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³ I |
| IOELV (EU-EN) | Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m ³ , 200 ppm |

108-87-2 methylcyklohexan

| | |
|-------------|---|
| NPK (CZ-CS) | Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1500 mg/m ³ I |
|-------------|---|

67-64-1 aceton

| | |
|---------------|--|
| NPK (CZ-CS) | Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I |
| IOELV (EU-EN) | Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |

8050-09-7 kalafuna

| | |
|-------------|--|
| NPK (CZ-CS) | Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ S |
|-------------|--|

- Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

- Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 5)

Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.

Filtr AX
Filtr A

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice
Rukavice odolné ředidlům
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: > 0,7 mm
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 4).

Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže:

Použít ochranný oblek.
Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalná |
| Barva: | Podle označení produktu |
| Zápach: | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |

| | |
|--------------------|--------------|
| Hodnota pH: | Není určeno. |
|--------------------|--------------|

Změna stavu

| | |
|--|--------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | Není určeno. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 55 °C |

| | |
|-----------------------|-------|
| Bod vzplanutí: | -4 °C |
|-----------------------|-------|

| | |
|--|-----------------|
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nedá se použít. |
|--|-----------------|

| | |
|-------------------------|--------|
| Zápalná teplota: | 260 °C |
|-------------------------|--------|

| | |
|--------------------------|--------------|
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
|--------------------------|--------------|

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---|
| . Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| . Výbušné vlastnosti: | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| . Meze výbušnosti: Dolní mez: | 1,8 Vol % |
| Horní mez: | 11,5 Vol % |
| . Tlak páry při 20 °C: | 105 hPa |
| . Hustota při 20 °C: | 0,842 g/cm ³ |
| . Relativní hustota | Není určeno. |
| . Hustota páry: | Není určeno. |
| . Rychlost odpařování | Není určeno. |
| . Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| . Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| . Viskozita: Dynamicky při 20 °C: | 1.000 mPas |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| Organická ředidla: | 80,4 % |
| Voda: | 0,1 % |
| . 9.2 Další informace | Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

. Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

78-93-3 butanon

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Orálně | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |
|--------|------|-------------------|

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 7)

| | | |
|------------------------------|----------|--------------------|
| Pokožkou | LD50 | 5.000 mg/kg (rbt) |
| 141-78-6 ethyl-acetát | | |
| Orálně | LD50 | 4.935 mg/kg (rbt) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat) |
| 67-64-1 aceton | | |
| Orálně | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 20.000 mg/kg (rbt) |

- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Dráždí kůži.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Ekotoxické účinky:**
- . **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ-CS

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

. 13.1 Metody nakládání s odpady

. Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

. Kontaminované obaly:

. Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

. 14.1 UN číslo

. ADR/ADN, IMDG, IATA UN1133

. 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

. ADR/ADN 1133 LEPIDLA

. IMDG, IATA ADHESIVES

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR/ADN



. třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny

. Etiketa 3

. IMDG, IATA



. Class 3 Hořlavé kapaliny

. Label 3

. 14.4 Obalová skupina

. ADR/ADN, IMDG, IATA III

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

. Látka znečišťující moře: Ne

. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

. Kemlerovo číslo:

-

. EMS-skupina:

F-E, S-D

. Stowage Category

A

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 9)

| | |
|-----------------------------------|---|
| . Přeprava/další údaje: | |
| . Quantity limitations | On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L |
| . ADR/ADN | |
| . Omezené množství (LQ) | 5L |
| . Vyňatá množství (EQ) | Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml |
| . Přepravní kategorie | 3 |
| . Kód omezení pro tunely: | E |
| . IMDG | |
| . Limited quantities (LQ) | 5L |
| . Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| . Poznámky: | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| . UN "Model Regulation": | UN 1133 LEPIDLA, 3, III |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- . **Rady 2012/18/EU**
- . **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . **Kategorie Seveso P5c** HOŘLAVÉ KAPALINY
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t
- . **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 t
- . **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 40
- . **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . **Relevantní věty**
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

CZ-CS



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.08.2018

Číslo verze 25

Revize: 02.08.2018

Obchodní označení: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračování strany 10)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

. Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

. Obor, vydávající bezpečnostní list: Bison QESH**. Poradce:** Reach coördinator**. Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

. * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ-CS

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca(1)/dodávateľ(2):

1

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

2

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

Informačné oddelenie: Ing. Daniel Drobny

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 1)

. Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07

. Výstražné slovo Nebezpečenstvo**. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

butanón
metylcyklohexán
etyl-acetát
acetón

. Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

. Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: Vodná hmla, Pena odolná voči alkoholu, Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

. Ďalšie údaje:

Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.

. ==>> Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**. Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

. Výstražné slovo Nebezpečenstvo**. Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

butanón
metylcyklohexán
etyl-acetát
acetón

. Výstražné upozornenia

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

. Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 2)

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

- **Popis:** Lepidlo.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 | butanón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46 | etyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 Reg.nr.: 01-2119556887-18 | metylcyklohexán ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | acetón ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 25085-50-1 Reg.nr.: Exempt | t-Butylphenol-formaldehide condensation resin ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32 | kolofónia ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32 | zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 3)

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky**
- Vhodné hasiace prostriedky:**
 - Vodná hmla
 - Pena odolná voči alkoholu
 - Hasiaci prášok
 - Kysličník uhličitý
- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.
- Ďalšie údaje**
 - Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
 - Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
 - Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
 - V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
 - Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
 - Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
 - Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
 - Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
 - Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
 - Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
 - Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 - Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
 - Zabrániť vzniku aerosolu.
 - Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
 - Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
 - Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 4)

- . **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- . **Skladovanie:**
- . **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- . **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- . **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

. 8.1 Kontrolné parametre

- . **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

78-93-3 butanón

| | |
|---------------|---|
| NPEL (SK-SK) | NPEL hranicný: 900 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 600 mg/m ³ , 200 ppm |
| IOELV (EU-EN) | NPEL hranicný: 900 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

141-78-6 etyl-acetát

| | |
|---------------|--|
| NPEL (SK-SK) | NPEL hranicný: 1500 mg/m ³ , 300 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 150 ppm |
| IOELV (EU-EN) | NPEL hranicný: 1468 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m ³ , 200 ppm |

108-87-2 metylcyklohexán

| | |
|--------------|--|
| NPEL (SK-SK) | NPEL hranicný: 1620 mg/m ³ , 400 ppm NPEL priemerný: 810 mg/m ³ , 200 ppm |
|--------------|--|

67-64-1 acetón

| | |
|---------------|--|
| NPEL (SK-SK) | NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
| IOELV (EU-EN) | NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |

- . **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

67-64-1 acetón

| | |
|-------------|--|
| BMH (SK-SK) | 80mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón |
|-------------|--|

- . **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

. 8.2 Kontroly expozície

- . **Osobné ochranné prostriedky:**

- . **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 5)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

. **Ochrana dýchania:** Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

. **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:**

Filter AX.

Filter A

. **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

. **Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,7 mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

. **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 120 minút (permeácia EN 374 časť 3: level 4).

. **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

. **Ochrana tela:**

Používať ochranný odev.

ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

. **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

. **Všeobecné údaje**

. **Vzhľad:**

Forma:

kvapalné

Farba:

podľa popisu výrobku

. **Zápach:**

charakteristický

. **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

. **hodnota pH:**

Neurčené.

. **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatková teplota varu a destilačný

rozsah:

55 °C

. **Teplota vzplanutia:**

-4 °C

(pokračovanie na strane 7)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 6)

| | |
|---|--|
| . Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nepoužiteľný |
| . Teplota zapálenia: | 260 °C |
| . Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| . Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| . Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |
| . Rozsah výbušnosti: Spodná: | 1,8 Vol % |
| Horná: | 11,5 Vol % |
| . Tlak pary pri 20 °C: | 105 hPa |
| . Hustota pri 20 °C: | 0,842 g/cm ³ |
| . Relatívna hustota | Neurčené. |
| . Hustota pár: | Neurčené. |
| . Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| . Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda: | nemiešateľné resp. málo miešateľný |
| . Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| . Viskozita: Dynamická pri 20 °C: | 1.000 mPas |
| Kinematická: | Neurčené. |
| Organické rozpúšťadlá: | 80,4 % |
| Voda: | 0,1 % |
| . 9.2 Iné informácie | Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

SK-SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

78-93-3 butanón

| | | |
|----------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 5.000 mg/kg (rbt) |

141-78-6 etyl-acetát

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| orálne | LD50 | 4.935 mg/kg (rbt) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat) |

67-64-1 acetón

| | | |
|----------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| dermálne | LD50 | 20.000 mg/kg (rbt) |

· **Primárny dráždiaci účinok:**

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

· **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

škodlivý pre vodné organizmy

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249



(pokračovanie zo strany 8)

- . 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- . PBT: Nepoužiteľný
- . vPvB: Nepoužiteľný
- . 12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- . 13.1 Metódy spracovania odpadu
- . **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- . **Nevyčistené obaly:**
- . **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- . 14.1 Číslo OSN
- . ADR/ADN, IMDG, IATA UN1133
- . 14.2 Správne expedičné označenie OSN
- . ADR/ADN 1133 LEPIDLÁ
- . IMDG, IATA ADHESIVES
- . 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- . ADR/ADN
- 
- . Trieda 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- . Pokyny pre prípad nehody 3
- . IMDG, IATA
- 
- . Class 3 Horľavé kvapalné látky
- . Label 3
- . 14.4 Obalová skupina
- . ADR/ADN, IMDG, IATA III
- . 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
- . Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

(pokračovanie na strane 10)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 9)

| | |
|---|---|
| . 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Pozor: Horľavé kvapalné látky |
| . Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): | - |
| . Číslo EMS: | F-E,S-D |
| . Stowage Category | A |
| . 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| . Preprava/d'alšie údaje: | |
| . Quantity limitations | On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L |
| . ADR/ADN | |
| . Obmedzené množstvá (LQ): | 5L |
| . Vyňaté množstvá (EQ) | Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml |
| . Prevozná skupina | 3 |
| . Tunelový obmedzovací kód | E |
| . IMDG | |
| . Limited quantities (LQ) | 5L |
| . Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| . Poznámky: | Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2 |
| . UN "Model Regulation": | UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- . Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- . Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- . Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 40
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK-SK

(pokračovanie na strane 11)



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 02.08.2018

Číslo verzie 25

Revízia: 02.08.2018

Obchodný názov: BISON BISON TIX TIN 750ML*6 L249

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa operajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Ing. Daniel Drobny

Partner na konzultáciu: daniel.drobny@ztrade.cz

Skratky a akronymy:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK-SK