

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BISON KIT TRANSPARENT - BISON KIT TRANSPARENT - 50 ml (9159)

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 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

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



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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

Standardní věty o nebezpečnosti

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.

Označení pro nebezpečné složky: ethyl-acetát, aceton

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
aceton	Č. CAS 67-64-1 Č. ES 200-662-2 Č. index 606-001-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-XXXX	50 - < 100	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
ethyl-acetát	<p>Č. CAS 141-78-6</p> <p>Č. ES 205-500-4</p> <p>Č. index 607-022-00-5</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX</p>	10 - 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

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 poradte 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

Nejsou dostupné žádné další informace.

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

Nejsou dostupné žádné další informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

BISON KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

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

Odved'te 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.).

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. 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

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání také při zemi (páry jsou těžší než vzduch). Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Nejsou dostupné žádné další informace.

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:

Aceton (CAS: 67-64-1):

PEL: 800 mg/m³, NPK-P: 1500 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,421, pozn. I.

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

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

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

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Zamezte styku s kůží a očima.

BISON KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

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. Doporučený materiál rukavic: PVC. PE.

• jiné

Používejte ochranný oděv odolný organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr A. Filtr AX.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav

kapalina

Barva

podle popisu produktu

Zápach

charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH

neurčeno

Bod tání/bod tuhnutí

neurčeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

55 °C

Bod vzplanutí

<0 °C

Rychlost odpařování

neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny)

není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

• dolní mez výbušnosti (LEL)

2,1 vol%

• horní mez výbušnosti (UEL)

13 vol%

Tlak páry

233 hPa při 20 °C

Hustota

0,896 g/cm³ při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

nemísitelná nebo jen málo mísitelná

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

neurčeno

Teplota samovznícení

produkt není samozápalný

Viskozita

• dynamická viskozita

3.000 mPa s při 20 °C

Výbušné vlastnosti

Produkt není nebezpečný z hlediska výbušnosti, může však vytvářet nebezpečné výbušné páry/směsi se vzduchem.

Oxidační vlastnosti

neurčeny

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

9.2 Další informace

Zápalná teplota: 460 °C.

Obsah rozpouštědla 78,9 %

Obsah pevných látek 21 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

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

Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo 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 specifický cílový orgán - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice

Klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

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**
Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
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 | 1133 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 (hořlavé kapaliny) |
| 14.4 Obalová skupina | III (látka málo nebezpečná) |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Varování: Hořlavé kapaliny. Kemlerovo číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-D. | |
| 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	1133
Oficiální pojmenování pro přepravu	LEPIDLA
Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016



Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)	
UN číslo	1133
Oficiální pojmenování pro přepravu	LEPIDLA
Třída	3
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	223, 955
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	E
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	1133
Oficiální pojmenování pro přepravu	Lepidla
Třída	3
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E1
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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

ODDÍL 16: Další informace

Zkr.	Popis 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	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
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Eye Dam.	vážné 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
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
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	toxická 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

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
 Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

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

Kód	Text
H225	vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H336	může způsobit ospalost nebo závratě

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 KIT TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 28.01.2016

Prohlášení

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