

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**BISON KIT - BISON KIT 50 ml (1709)**  
**BISON KIT - BISON KIT 250 ml (14561)**  
**BISON KIT - BISON KIT 10 l (19094)**

#### 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: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (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
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
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
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

#### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo**                      **Nebezpečí**

## BISON KIT

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### Výstražné symboly

GHS02, GHS07



### 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

#### 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

EUH208 Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

**Hmatatelná výstraha před nebezpečím** ano

**Označení pro nebezpečné složky:** butanon, methylcyklohexan, aceton, ethylacetát

### 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
ethylacetát	<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	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H336</p>

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
butanon	Č. CAS 78-93-3  Č. ES 201-159-0  Č. index 606-002-00-3  Č. REACH Reg. 01-2119457290-43-XXXX	10 – 25	Flam. Liq. 1 / H224 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
methylcyklohexan	Č. CAS 108-87-2  Č. ES 203-624-3  Č. index 601-018-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119556887-18-XXXX	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411
aceton	Č. CAS 67-64-1  Č. ES 200-662-2  Č. index 606-001-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-XXXX	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
terc-butylfenol-formaldehydová kondenzovaná pryskyřice	Č. CAS 25085-50-1	2,5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335
oxid zinečnatý	Č. CAS 1314-13-2  Č. ES 215-222-5  Č. index 030-013-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119463881-32-XXXX	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
kalafuna	Č. CAS 8050-09-7  Č. ES 232-475-7  Č. index 650-015-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119471329-32-XXXX	< 1	Skin Sens. 1 / H317

## BISON KIT

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj. Zajistěte teplo. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravění.

#### Při styku s kůží

Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

#### 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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neuvádí se.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný 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.

## BISON KIT

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### 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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte vytváření aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání také při zemi (páry jsou těžší než vzduch).

### 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.

## 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:

butanon (CAS: 78-93-3):

PEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 900 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,339, pozn. I.

methylcyklohexan (CAS: 108-87-2):

PEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 2000 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,249, pozn. I.

ethylacetát (CAS: 141-78-6):

PEL: 700 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 900 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,278, pozn. I.

aceton (CAS: 67-64-1):

PEL: 800 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 1500 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,421, pozn. I.

kalafuna - prach, dým (CAS: 8050-09-7):

PEL: 1 mg/m<sup>3</sup>, pozn. S.

oxid zinečnatý, jako Zn (CAS: 1314-13-2):

PEL: 2 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 5 mg/m<sup>3</sup>.

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

Pozn. S - látka má senzibilizační účinek.

### 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. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

## BISON KIT

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### 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.

##### • 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 AX, Filtr A.

#### 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	-4 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	1,8 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	11,5 vol%
Tlak páry	105 hPa při 20 °C
Hustota	0,868 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

Viskozita	
• dynamická viskozita	2.650 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
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah vody (vlhkost)	0,2 %
Obsah rozpouštědla	77,5 %
Obsah netěkavých složek	22,4 %
Zápalná teplota	260 °C

### 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

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.

##### • Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ethylacetát	141-78-6	ústní	LD50	4.935 mg/kg	králík
ethylacetát	141-78-6	vdechování: pára	LC50	1.600 mg/l/4h	potkan
butanon	78-93-3	ústní	LD50	3.300 mg/kg	potkan
butanon	78-93-3	kožní	LD50	5.000 mg/kg	králík
aceton	67-64-1	ústní	LD50	5.800 mg/kg	potkan
aceton	67-64-1	kožní	LD50	20.000 mg/kg	králík

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### **Žíravost/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. Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

### **Shrnutí posouzení vlastností CMR**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

#### **• 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**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **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 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 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

#### **Nakládání s obaly**

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.



# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>1133</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LEPIDLA</b>
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Třída	3 (hořlavé kapaliny)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II (látka středně nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nebezpečné pro životní prostředí
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Varování: Hořlavé kapaliny. Kemlerovo číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-D.	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
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	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	640D
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
<b>• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>	

UN číslo	1133
Oficiální pojmenování pro přepravu	LEPIDLA
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	-
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	B
• <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN číslo	1133
Oficiální pojmenování pro přepravu	Lepidla
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (ZU)	A3
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 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.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

- 1.3 - změna odpovědné osoby,
- 3.2 - změna koncentračních rozsahů pro kalafunu a oxid zinečnatý,
- 3.2 - doplnění registračního čísla REACH pro methylycyklohexan,
- 9.1 - změna hodnot pro bod vzplanutí, dolní mez výbušnosti a obsah netěkavých složek,
- 11.1 - doplnění hodnot akutní toxicity složek směsi.

#### 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)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
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

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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
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)
Skin Corr.	Žravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

### Postup klasifikace

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).

# 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

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 28.01.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze):11.09.2015  
Datum revize:14.06.2017

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

Kód	Text
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
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.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

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

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BISON KIT - BISON KIT 50 ml (1709)**  
**BISON KIT - BISON KIT 250 ml (14561)**  
**BISON KIT - BISON KIT 10 l (19094)**

#### 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.Kyral@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	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
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
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

#### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo      Nebezpečenstvo

Piktogramy



## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
butanón	<p>Č. CAS 78-93-3</p> <p>Č. ES 201-159-0</p> <p>Č. index 606-002-00-3</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119457290-43-XXXX</p>	10 – 25	<p>Flam. Liq. 1 / H224</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H336</p>
metylcyklohexán	<p>Č. CAS 108-87-2</p> <p>Č. ES 203-624-3</p> <p>Č. index 601-018-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119556887-18-XXXX</p>	10 – 25	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> <p>Asp. Tox. 1 / H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 / H411</p>
acetón	<p>Č. CAS 67-64-1</p> <p>Č. ES 200-662-2</p> <p>Č. index 606-001-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119471330-49-XXXX</p>	2,5 – 10	<p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H336</p>
terc-butylfenol-formaldehydová kondenzovaná živica	<p>Č. CAS 25085-50-1</p>	2,5 – 10	<p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H335</p>
oxid zinočnatý	<p>Č. CAS 1314-13-2</p> <p>Č. ES 215-222-5</p> <p>Č. index 030-013-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119463881-32-XXXX</p>	< 1	<p>Aquatic Acute 1 / H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 / H410</p>
kolofónia	<p>Č. CAS 8050-09-7</p> <p>Č. ES 232-475-7</p> <p>Č. index 650-015-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119471329-32-XXXX</p>	< 1	<p>Skin Sens. 1 / H317</p>

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu, prípadne kyslíkový prístroj. Zabezpečte teplo a pokoj. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého v stabilizovanej polohe na boku, pripraveného na transport.

#### Po kontakte s pokožkou

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

#### Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcich problémoch sa poraďte s lekárom.

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Obsahuje kolofóniu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 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, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádza sa.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte ochranný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte 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.



## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierajte pomocou absorpčného materiálu.

absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď').  
Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.

### 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

Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zamedzte vzniku aerosólov. Zaistite dostatočné vetranie rovnako aj pri zemi (pary sú ťažšie ako vzduch).

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzavretom obale v suchu a chlade.

### 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 <sup>3</sup> ]	Krát- kodo- bý [ppm]	Krátko- dobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
EU	etyl-acetát	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	2017/164/ EÚ
EU	acetón	67-64-1	IOELV	500	1.210			2000/39/E S
EU	etyl(metyl)ketón	78-93-3	IOELV	200	600	300	900	2000/39/E S
SK	metylcyklohexán	108-87-2	NPEL	200	810	400	1.620	NV SR Z.z.
SK	oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL		1		1	NV SR Z.z.
SK	etyl-acetát	141-78-6	NPEL	150	500	300	1.100	NV SR Z.z.
SK	acetón (propanón)	67-64-1	NPEL	500	1.210			NV SR Z.z.
SK	butanón (metyletylketón)	78-93-3	NPEL	200	600	300	900	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

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### Poznámka

Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín.

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.

### Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Parameter	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	acetón	acetón		BMH	80 mg/l	NV SR Z.z.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Dodržujte 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.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

#### Ochrana očí/tváre

Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt. 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. Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, PE.

##### • ochrana iných častí tela

Používať ochranný odev odolný voči organickým rozpúšťadlám.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Odporúčaný filter pre krátkodobé použitie: Filter AX, Filtr A.

### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	podľa popisu produktu
Zápach	charakteristický

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	55 °C
Teplota vzplanutia	-4 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

Limity výbušnosti	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	1,8 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	11,5 vol%
Tlak pár	105 hPa pri 20 °C
Hustota	0,868 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nemiešateľná alebo len málo miešateľná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	
• dynamická viskozita	2.650 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
<b>9.2 Iné informácie</b>	
Obsah vody (vlhkosť)	0,2 %
Obsah rozpúšťadla	77,5 %
Obsah neprchavých zložiek	22,4 %
Zápalná teplota	260 °C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**  
Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.
- 10.2 Chemická stabilita**  
Pri odporučenom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Informácie nie sú k dispozícii.
- 10.5 Nekompatibilné materiály**  
Informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expo- zície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
etyl-acetát	141-78-6	ústne	LD50	4.935 mg/kg	králik
etyl-acetát	141-78-6	inhalácia: para	LC50	1.600 mg/l/4h	potkan
butanón	78-93-3	ústne	LD50	3.300 mg/kg	potkan
butanón	78-93-3	kožné	LD50	5.000 mg/kg	králik
acetón	67-64-1	ústne	LD50	5.800 mg/kg	potkan
acetón	67-64-1	kožné	LD50	20.000 mg/kg	králik

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje kolofóniu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 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

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľná.

### 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. Zabráňte prieniku do kanalizácie. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

#### Nakladanie s obalmi

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zneškodnite rovnako ako zmes.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	<b>UN číslo</b>	<b>1133</b>
14.2	<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>LEPIDLÁ</b>
14.3	<b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
	Trieda	3 (horľavé kvapalné látky)
14.4	<b>Obalová skupina</b>	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nebezpečné pre životné prostredie
14.6	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
	Pozor: Horľavé kvapaliny. Kemlerove číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-D.	
14.7	<b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
	Neuplatňuje sa.	

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

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

UN číslo	1133
Vlastné dopravné pomenovanie	LEPIDLÁ
Trieda	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (OU)	640D
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	33

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

• **Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)**

UN číslo	1133
Vlastné dopravné pomenovanie	LEPIDLÁ
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (OU)	-
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategória skladovania	B

• **Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)**

UN číslo	1133
Vlastné dopravné pomenovanie	Lepidlá
Trieda	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (OU)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

### 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.

## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

- 1.3 - zmena zodpovednej osoby,
- 3.2 - zmena koncentračných rozsahov pre kolofóniu a oxid zinočnatý,
- 3.2 - doplnenie registračného čísla REACH pre metylcyklohexán,
- 9.1 - zmena hodnôt pre teplotu vzplanutia, dolná medza výbušnosti a obsah neprchavých zložiek,
- 11.1 - doplnenie hodnôt akútnej toxicity zložiek zmesi.

#### Skratky

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
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
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)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
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
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



## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
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)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
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
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
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.



## BISON KIT

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 25.01.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.09.2015  
Dátum revízie:19.06.2017

Kód	Text
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Vyhlasenie

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