

Číslo verze: 7.0

Sestaveno dne: 05.01.2012

Revize: 21.02.2017

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

### 1.1 Identifikátor výrobku: Bison Universal

Obchodní název: Bison Universal Adhesive (kat.č.: 1873)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Výrobce:

Název společnosti:	Bison International
Adresa společnosti:	Dr.A.F.Philipsstraat 9 NL 4462 EW Goes
Telefonní číslo:	+31 88 323 57 00
Fax:	+31 88 323 58 00
E mail:	sds@boltonadhesives.com

#### 1.3.2. Distributor:

Název společnosti:	Z – TRADE s.r.o.
Adresa společnosti:	třída Soukenická 76, Olivětín, 55001 Broumov
Telefonní číslo:	+420 491 523 911
Fax:	+420 491 523 912
E-mail	<a href="mailto:ztrade@ztrade.cz">ztrade@ztrade.cz</a>
Web:	<a href="http://www.ztrade.cz">www.ztrade.cz</a>
Odborně způsobilá osoba za bezpečnostní list:	Vlastimil Kyrál
E-mail:	<a href="mailto:vlastimil.kyral@ztrade.cz">vlastimil.kyral@ztrade.cz</a>
Obor poskytující informace:	Bison QESH

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová služba poskytující informace: Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1,  
128 21 Praha  
Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402  
Provozní doba: nepřetržitá

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3, H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.1.2 Další informace:

Neuvedeno.

### 2.2 Prvky označení

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

**2.2.1 Výstražné symboly:**



**2.2.2 Signální slovo:**

Nebezpečí

**2.2.3 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2.4 Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národním předpisy.

**2.2.5 Doplnkové označení (EUH-věty):**

Odpadá.

**2.2.6 Nebezpečné složky k etiketování:**

Methyl-acetát.

**2.2.7 Povinné prvky pro označení:**

**2.2.7.1 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2.7.2 Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):**

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.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národním předpisy

**2.2.7.3 Doplnkové označení (EUH-věty):**

Odpadá.

**2.2.7.4 Nebezpečné složky k etiketování:**

Methyl-acetát.

**2.3 Další nebezpečnost**

Odpadá.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

Odpadá.

### 3.2 Směsi

Číslo CAS: Číslo ES:	Název složky:	Klasifikace složky podle nařízení č. 1272/2008:	Koncen- trace(%):	Poznámka:
CAS No.: 79-20-9 EC No.: 201-185-2 Reg. No.: 01-2119459211-47	Methyl-acetát	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100	HC, LSELP
CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 Reg. No.: 01-2119457610-43	Ethanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10	HC, LSELP
CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2 Reg. No.: 01-2119471330-49	Aceton	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10	HC, LSELP

Další informace: plné znění H-vět jsou uvedeny v oddílu 16.

Poznámka: NC – notifikovaná klasifikace

HC – harmonizovaná klasifikace

LSELP – Látka se stanoveným expozičním limitem na pracovišti (361/2007 Sb.)

LSELB - Látka se stanoveným expozičním limitem biologickým (432/2003 Sb.)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Dodržovat základní hygienické požadavky (po práci umývat ruce a obličej). Jiná zvláštní opatření nejsou nutná.

#### 4.1.2 Při nadýchání

Přívod čerstvého vzduchu, při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.

#### 4.1.3 Při zasažení kůže

Důkladně omyjte zasažené části mýdlem a vodou, řádně opláchněte.

#### 4.1.4 Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky pokud jsou nasazeny čočky a lze je snadno vyjmout. Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.1.5 Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadýchání:** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Při styku s kůží:** Látka nemá dráždivé ani senzibilizující účinky na kůži.

**Při zasažení očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití:** Neuvádí se.

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

Neuvádí se.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

CO<sup>2</sup>, hasicí prášek, rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva:

Vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici relevantní informace.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Opustit pracoviště. Informovat pracovníky pověřené k zajišťování unikajících látek a směsí (havárií).

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Sorbenty likvidovat v souladu s oddílem 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zamezit vytváření aerosolů. Zajistit odsávání/odvětrávání par u země skladovacích prostor. Vznikající páry jsou těžší než-li vzduch. Otvírejte a zacházejte s produktem s opatrností. Nepřibližovat se s zdrojem zapálení. Zákaz kouření. Nádoby zajistit proti elektrostatickému výboji.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby a obaly skladovat pouze řádně utěsněné v souladu s orientačními šipkami. Nejlépe v původních obalech. Skladovat v chladnu a suchu.

#### Upozornění k hromadnému skladování

Neuvádí se.

#### Další údaje k podmínkám skladování

Neuvádí se.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používat pouze lepidlo.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Mezní limity expozice na pracovišti: nejsou stanoveny

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Název složky	Číslo CAS	Expoziční limit	Poznámka	Faktor
Methyl-acetát	10043-52-4	PEL 600 mg/m <sup>3</sup>	I	0,33
		NPK-P 800 mg/m <sup>3</sup>		
Aceton	67-64-1	PEL 800 mg/m <sup>3</sup>	I	0,421
		NPK-P 1500 mg/m <sup>3</sup>		
Ethanol	64-17-5	PEL 1000 mg/m <sup>3</sup>		0,532
		NPK-P 3000 mg/m <sup>3</sup>		

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

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Pozn. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Pozn. S - látka má senzibilizační účinek

#### 8.1.2 Biologické mezní limity

Nejsou stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Technická opatření na snížení expozice

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zamezit vytváření aerosolů. Zajistit odsávání/odvětrávání par u země skladovacích prostor. Vznikající páry jsou těžší než-li vzduch

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

##### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Držet stranou od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty (obleky) ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci řádně umývat ruce.

##### Ochrana očí a tváře

Používat uzavřené ochranné brýle.

##### Ochrana kůže

Je doporučeno používat ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že produkt nemá dráždivé účinky pro kůži není používání ochranných rukavic povinné. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu (ředidlům).

##### Ochrana ostatních částí těla

Neuvádí se.

##### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte maska s filtrem A, při dlouhodobém a intenzivním zatížení dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## Tepelné nebezpečí

Nehrozí popáleniny.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do spodních vod, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné
Vzhled:	čirý
Vůně / zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčeno
pH:	neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí:	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	55°C
Bod vzplanutí:	- 10°C
Rychlost odpařování:	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neurčeno
Horní/Spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti horní:	3,1 – 16,0 %
Tlak par při 20°C:	220 hPa
Hustota par:	neurčeno
Hustota při 20°C:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Mísitelnost s vodou:	nemísitelná – málo mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	neurčeno
Teplota samovznícení:	není samozápalný
Teplota rozkladu:	neurčeno
Viskozita dynamická:	3 700 mPas
Viskozita kinematická:	3775,5 mm <sup>2</sup> /s stanoveno výpočtem
Výbušné vlastnosti:	při směsi par se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	neurčeno
Organická ředidla:	65,6 %
Obsah netěkavých složek:	35 %
Obsah vody:	0,7 %
Jiná informace:	neurčeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Není nebezpečný reaktivitou známo podle podmínek příslušného použití.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilní za normálních / běžných podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Není známa žádná nebezpečná reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou k dispozici relevantní informace.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici relevantní informace.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Relevantní složky pro výpočtovou metodu:

Název látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na:
Methyl-acetát	79-20-9	Orální	6970 mg/kg	potkan
Ethanol	64-17-5	Orální	7060 mg/kg	potkan
Ethanol	64-17-5	Inhalační	20000 mg/kg (4h)	potkan
Aceton	67-64-1	Orální	5800 mg/kg	potkan
Aceton	67-64-1	Dermální	20000 mg/kg	potkan

- **Žiravost/dráždivost kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs byla hodnocena výpočtovou metodou.

- **Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Reprodukční toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závrať.

- **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:**

Akutní (krátkodobá) toxicita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

Chronická (dlouhodobá) toxicita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

Název látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na

**12.2 Perzistence a degradabilita:** Nejsou k dispozici relevantní informace.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici relevantní informace.

**12.4 Mobilita v půdě:** Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Slabé ohrožení vody.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nepoužitelné

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou k dispozici relevantní informace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpadem**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nesmí se dostat do kanalizace. Předejte odpad firmě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů. Při likvidaci odpadu se řiďte zákonem

185/2001 Sb. o odpadech, zákon 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů.

**Zařazení podle katalogu odpadů:**

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (obal se zbytky produktu)
- 15 01 04 Kovové obaly. (pro prázdné a vyčištěné obaly)
- 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (zbytky produktu)

**Doporučené odstraňování pomocí:** spalovna nebezpečných odpadů

**ODDÍL 14: Převážní informace**

**14.1 UN Číslo:** 1133

**14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu:** LEPIDLA

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

**Klasifikační kód:** F1

**Bezpečnostní značka(y):** 3

**Zvláštní ustanovení (ZU):** 640D

**Vyňatá množství (EQ):** E2

**Omezené množství (LQ):** 5L

**Převážní kategorie (PK):** 3

**Kód omezení pro tunely:** (E)

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** neuplatňuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi ve znění pozdějších předpisů,

**Kategorie SEVESO III:** P5c Hořlavé kapaliny

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené – dle přílohy I:**

Žádná z obsažených látek neuvedená na seznamu

**Kvalifikační množství pro zařazení objektu do skupiny A:** 5 000tun

**Kvalifikační množství pro zařazení objektu do skupiny B:** 50 000tun

Zákon č.111/1994 Sb. o silniční dopravě, část III - Přeprava nebezpečných věcí (dohoda ADR),

Zákon č. 361/2007 Sb. o stanovení podmínek ochrany zdraví při práci,



Zákon č. 432/2003 Sb. o stanovení podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
Doručení pro společné skladování nebezpečných látek.

**15.2 Posouzení chemická bezpečnosti:** nebylo provedeno

### **ODDÍL 16: Další informace**

**Význam použitých zkratk:**

CLP - Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

H-věta - standardní věty o nebezpečnosti

P-věta - pokyny pro bezpečné zacházení

EUH-věta - doplňující informace o nebezpečnosti

CAS - Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek)

EC - Číslo Evropské komise

NC - notifikovaná klasifikace

LSELP - Látka se stanoveným expozičním limitem na pracovišti (361/2007 Sb.)

LSELB - Látka se stanoveným expozičním limitem biologickým (432/2003 Sb.)

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace

PTB - perzistentní, bioakumulativní a toxická vlastnost

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

UN Číslo - charakteristické čtyřčíslí přidělované předpisy OSN

ZU - zvláštní ustanovení ADR

EQ - vyňaté množství

LQ - omezené množství

PK - přepravní kategorie

**Plné znění H-vět – standardní věty o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Zkrácený význam klasifikací:**

Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí

Flam. Liq. 2 – hořlavé kapaliny

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Vysvětlení nesrovnalostí:

Směs není na základě informací od výrobce klasifikována jako Eye Irrit. 2, H319. Na tuto nesrovnalost byl výrobce upozorněn. I přesto na obsahu původního bezpečnostního listu trvá.

**Konec bezpečnostního listu.**

Číslo verzie: 7.0

Dátum vydania: 05.01.2012

Revizia: 21.02.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku: Bison Universal

Obchodný názov: Bison Universal Adhesive (kat.č.: 1873)

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

Lepidlo.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### 1.3.1 Výrobca:

Názov spoločnosti:	Bison International
Adresa spoločnosti:	Dr.A.F.Philipsstraat 9 NL 4462 EW Goes
Telefónne číslo:	+31 88 323 57 00
Fax:	+31 88 323 58 00
E mail:	sds@boltonadhesives.com

##### 1.3.2. Distributor:

Názov spoločnosti:	Z – TRADE s.r.o.
Adresa spoločnosti:	třída Soukenická 76, Olivětín, 55001 Broumov
Telefónne číslo:	+420 491 523 911
Fax:	+420 491 523 912
E-mail	<a href="mailto:ztrade@ztrade.cz">ztrade@ztrade.cz</a>
Web:	<a href="http://www.ztrade.cz">www.ztrade.cz</a>
Odborne spôsobilá osoba za kartu bezpečnostných údajov:	Vlastimil Kyrál
E-mail:	<a href="mailto:vlastimil.kyral@ztrade.cz">vlastimil.kyral@ztrade.cz</a>
Odbor poskytujúce informácie:	Bison QESH

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová služba poskytujúca informácie:	Národné toxikologické informačné centrum Limbová 5 833 05 Bratislava
Telefónne číslo:	00 421 254 774 166
Prevádzková doba:	nepretržitá

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Flam. Liq. 2, H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
STOT SE 3, H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### 2.1.2 Ďalšie informácie:

Neuvedeno.

#### 2.2 Prvky označovania

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

**2.2.1 Výstražné piktogramy:**



**2.2.2 Výstražné slovo:**

Nebezpečenstvo.

**2.2.3 Výstražné upozornenia o nebezpečnosti (H-vety):**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2.2.4 Bezpečnostné upozornenia (P-vety):**

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchvávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, isker, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.2.5 Doplnkové označenie (EUH-vety):**

Odpadá.

**2.2.6 Nebezpečné zložky na etikete:**

Metyl-acetát.

**2.2.7 Povinné prvky pre označenie:**

**2.2.7.1 Výstražné upozornenia o nebezpečnosti (H-vety):**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**2.2.7.2 Bezpečnostné upozornenia (P-vety):**

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchvávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, isker, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

**2.2.7.3 Doplnkové označenie (EUH-vety):**

Odpadá.

**2.2.7.4 Nebezpečné zložky na etikete:**

Metyl-acetát.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

odpadá

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Odpadá.

### 3.2 Zmesi

Číslo CAS: Číslo ES:	Název složky:	Klasifikace složky podle nařízení č.1272/2008:	Koncen- trace(%):	Poznámka:
CAS No.: 79-20-9 EC No.: 201-185-2 Reg. No.: 01-2119459211-47	Metyl-acetát	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100	HC, LSELP
CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 Reg. No.: 01-2119457610-43	Etanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10	HC, LSELP
CAS No.: 67-64-1 EC No.: 200-662-2 Reg. No.: 01-2119471330-49	Acetón	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10	HC, LSELP, LSELB

Ďalšie informácie: plné znenie H-viet sú uvedené v oddiele 16.

Poznámka: NC – notifikovaná klasifikácie

HC – harmonizovaná klasifikácie

LSELP – Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Pr.č.1)

LSELB - Látka so stanoveným expozičným limitom biologickým (355/2006 Pr.č.2)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Dodržiavať základné hygienické požiadavky (po práci umývať ruky a tvár). iná zvláštne opatrenia nie sú nutné.

#### 4.1.2 Pri nadýchania

Prívod čerstvého vzduchu, pri problémoch vyhľadať lekára.

#### 4.1.3 Pri zasiahnutí kože

Dôkladne umyte zasiahnuté časti mydlo a vodou, riadne opláchnite.

#### 4.1.4 Pri zasiahnutí očí

Vyberte kontaktné šošovky pokiaľ sú nasadené šošovky a možno ich ľahko vybrať. Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

#### 4.1.5 Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal výrobku.

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

**Pri vdýchnutí:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Pri styku s pokožkou:** Látka nemá dráždivé ani senzibilizujúce účinky na koži.

**Pri zasiahnutí očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Pri požití:** Neuvádza sa.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiva**

#### **5.1.1 Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rotestřikované vodné lúče. Rozsiahlejší požiar zdolať rozestřikovanými vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

#### **5.1.2 Nevhodná hasiva:**

Vodný prúd.

### **5.2 Zvláštni nebezpečnosť vyplývajúci z látky alebo smesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:**

Opustiť pracovisko. Informovať pracovníkov poverenej k zabezpečeniu unikajúcich látok a zmesí (havárii).

#### **6.1.2 Pre pohotovostný personál:**

Použite osobné ochranné prostriedky. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesmie preniknúť do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

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

Zobrať s materiálmi sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Sorbenty likvidovať v súlade s oddielom 13.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zaistite dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku. Zabrániť vzniku aerosolu. Zabezpečiť odsávanie / odvetrávanie výparov pri zemi skladovacích priestorov. Vznikajúce pary sú ťažšie než-li vzduch. Otvárajte a zaobchádzajte s produktom s opatrnosťou. Nepribližovať sa s zdrojom zapálenia. Zákaz fajčenia. Nádoby zabezpečiť proti elektrostatickému výboju.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádoby a obaly skladovať iba riadne utesnené v súlade s orientačnými šípkami. Najlepšie v pôvodných obaloch. Skladovať v chlade a suchu.

### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Uvádza sa.

### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uvádza sa.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Používať iba ako lepidlo.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Medzné limity expozície na pracovisku: nie sú stanovené

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)

Názov zložky	Číslo CAS	Expozičný limit		Poznámka
Metyl-acetát	79-20-9	priemerný	100ppm	
		priemerný	310 mg/m <sup>3</sup>	
		krátkodobý	250ppm	
		krátkodobý	770 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	64-17-5	priemerný	500ppm	
		priemerný	960 mg/m <sup>3</sup>	
		krátkodobý	1000ppm	
		krátkodobý	1920 mg/m <sup>3</sup>	
Acetón	67-64-1	priemerný	500 ppm	
		priemerný	1210 mg/m <sup>3</sup>	
		krátkodobý	-	
		krátkodobý	-	

Pozn. K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Pozn. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

#### 8.1.2 Biologické medzné limity

Názov zložky	Číslo CAS	Biologická medzná hodnota BHM				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
Acetón	67-64-1	80 mg/l	1 378 µmol.l <sup>-1</sup>	53,36 mg.g <sup>-1</sup> kreat. 103,9 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat	103,9 µmol.mmol <sup>-1</sup> kreat	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Technické opatrenia na zníženie expozície

Zaistite dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku. Zabrániť vzniku aerosolu. Zabezpečiť odsávanie / odvetrávanie výparov pri zemi skladovacích priestorov. Vznikajúce pary sú ťažšie než-li vzduch.

## 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Držať stranou od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté šaty (obleky) okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po práci riadne umývať ruky.

### Ochrana očí a tváre

Používať uzatvorené ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Je odporúčané používať ochranné rukavice. Vzhľadom na to, že produkt nemá dráždivé účinky na kožu nie je používanie ochranných rukavíc povinné. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu (riedidlám).

### Ochrana ostatných častí tela

Nie je nutná.

### Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní:

Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použite maska s filtrom A, pri dlhodobom a intenzívnom zaťažení dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### Tepelné nebezpečenstvo

Nehrozí popáleniny.

## 8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Nesmie sa dostať do spodných vôd, povodia alebo kanalizácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav:	kvapalné
Farba:	číra
Vôňa / zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	55°C
Bod vzplanutia:	-10°C
Rýchlosť odparovania:	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Horný / Spodný limit horľavosti alebo výbušnosti horná:	3,1 – 16,0 %
Tlak pár:	220 hPa
Hustota pár:	neurčené
Hustota pri 20°C:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Miešateľnosť s vodou:	nemiešateľná - málo miešateľná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	neurčené
Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný

Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita dynamická:	3 700 mPas
Viskozita kinematická:	3775,5 mm <sup>2</sup> /s stanovené výpočtom
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	neurčené
Organické rozpúšťadlá:	65,6 %
Obsah pevných častí:	35 %
Obsah vody:	0,7 %
Iná informácie:	neurčené

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Nie je nebezpečný reaktivitou známe podľa podmienok príslušného použitia.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych / bežných podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nejsou známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Relevantné zložky pre výpočtovú metódu:

Názov látky	Číslo CAS	Expozície	Hodnota toxicity	Testované na:
Metyl-acetát	79-20-9	Orálna	6970 mg/kg	potkan
Etanol	64-17-5	Orálna	7060 mg/kg	potkan
Etanol	64-17-5	Inhalačná	20000 mg/kg (4h)	potkan
Acetón	67-64-1	Orálna	5800 mg/kg	potkan
Acetón	67-64-1	Dermálna	20000 mg/kg	potkan

- **Poleptanie / podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Respiračná Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.



- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita:

Akútna (krátkodobá) toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

Chronická (dlhodobá) toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

Název látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na:

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

**12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** nepoužiteľné

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

Odvzdajte odpad firme oprávnenej k likvidácii nebezpečných odpadov. Pri likvidácii odpadu se riďte zákonom 185/2001 Sb. o odpadoch, zákon 477/2001 Sb. o obalech a o zmene některých zákonů. Pri likvidácii odpadu sa riadíte zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch.

**Zaradenie podľa katalógu odpadov:**

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.  
(obal so zvyškami produktu)

15 01 04 Obaly z kovu. (pre prázdne a vyčistené obaly)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (zvyšky produktu a produkt výsledkom reakcie)

**Odporúčané odstraňovanie pomocou:** spaľovňa nebezpečných odpadov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 UN Číslo:** 1133

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** LEPIDLA

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** ne

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

**Klasifikačný kód:** F1

**Bezpečnostná značka(y):** 3

**Zvláštne ustanovenia (ZU):** 640D

**Vyňaté množstvo (EQ):** E2

**Obmedzené množstvo (LQ):** 5L

**Prepravná kategória (PK):** 3

**Kód obmedzenia pre tunely: (E)**

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu**

**IBC: neuplatňuje sa**

### **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),

Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havarií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Kategória SEVESO III: P5c Horľavá kvapalina**

**Nebezpečné látky menovite uvedenej - podľa prílohy I:**

Žiadna z obsiahnutých látok neuvedená na zozname

**Kvalifikačné množstvo pre zaradenie objektu do skupiny A: 5 000 ton**

**Kvalifikačné množstvo pre zaradenie objektu do skupiny B: 50 000 ton**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie bolo vykonané**

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **Význam použitých skratiek:**

CLP - Nariadenie (ES) č.1272 / 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

H-veta – výstražné upozornenia o nebezpečnosti

P-veta - Bezpečnostné upozornenia pre prevenciu, odozvu, uchovávanie a zneškodňovanie

EUH-veta – Ďalšie informácie o nebezpečnosti

CAS - Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok)

EC - Číslo Európskej komisie

NC - notifikovaná klasifikácie

LSELP - Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Z.z. Pr.č. 1)

LSELB - Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Z.z. Pr.č. 2)

NPEL – Najvyšší prípustné expozičné limity

PTB - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosť

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

UN Číslo - charakteristické štvorčíslo pridelené predpisy OSN

ZU - osobitné ustanovenia ADR

EQ - vyňaté množstvo

LQ - obmedzené množstvo

PK - prepravná kategória

**Plné znenie H-viet - výstražné upozornenia:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Skrátený význam klasifikácií:**

Eye Irrit. 2 – vážne podráždenie očí

Flam. Liq. 2 - horľavé kvapaliny

STOT SE 3 - toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia

Vysvetlenie nezrovnalostí:

Zmes nie je na základe informácií od výrobcu klasifikovaná ako Eye Irrit. 2, H319. Na túto nezrovnalosť bol výrobca upozornený. Aj napriek tomu na obsahu pôvodného karty bezpečnostných údajov trvá.

**Koniec karty bezpečnostných údajov.**