

# 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty 33 ml (5593)**

#### 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.drobny@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 č. 1272/2008 (CLP)

| Kapitola GHS | Třída a kategorie nebezpečnosti   | Kód(y) standardních vět o nebezpečnosti |
|--------------|---|---|
| 2.6          | hořlavé kapaliny  | 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### 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.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

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

### 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. -%  | Třída a kategorie nebezpečnosti                                       | Klasifikace podle 1272/2008/ES                                 | Poznámky |
|-------------|--|---------|---|--|----------|
| aceton      | <p>Č. CAS<br/>67-64-1</p> <p>Č. ES<br/>200-662-2</p> <p>Č. index<br/>606-001-00-8</p> <p>Č. REACH Reg.<br/>01-2119471330-49-XXXX</p> | 25 - 50 | <p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.3 Eye Irrit. 2</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |          |

# 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

| Název látky | Identifikátor   | hm. -%    | Třída a kategorie nebezpečnosti                                       | Klasifikace podle 1272/2008/ES  | Poznámky |
|-------------|---|-----------|---|---|----------|
| ethylacetát | <p>Č. CAS<br/>141-78-6</p> <p>Č. ES<br/>205-500-4</p> <p>Č. index<br/>607-022-00-5</p> <p>Č. REACH Reg.<br/>01-2119475103-46-XXXX</p> | 25 - 50   | <p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.3 Eye Irrit. 2</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> | <p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> |          |
| butanon     | <p>Č. CAS<br/>78-93-3</p> <p>Č. ES<br/>201-159-0</p> <p>Č. index<br/>606-002-00-3</p> <p>Č. REACH Reg.<br/>01-2119457290-43-XXXX</p>  | 10 - < 25 | <p>2.6 Flam. Liq. 2</p> <p>3.3 Eye Irrit. 2</p> <p>3.8D STOT SE 3</p> | <p>Flam. Liq. 2 / H225</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>STOT SE 3 / H336</p> |          |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

##### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Neuvádí se.

##### 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. Ihned konzultujte s lékařem.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závrať.

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

Neuvádí se.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), písek, hasicí prášek, nepoužívejte vodu

##### Nevhodná hasiva

Vodní proud.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajištění dostatečného větrání.

#### 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

Neoplachujte vodou nebo čisticími prostředky, které obsahují vodu. Seberte pomocí materiálů, které váží kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Dopravte ke zpětnému zpracování nebo k likvidaci ve vhodných nádobách.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a odsávání. Zabraňte vzniku aerosolů. 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. Skladovací třída: 3.

##### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Žádné zvláštní požadavky.

##### • Množstevní limity při skladovacích podmínkách

Nejsou nutné.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Vnitrostátní limitní hodnoty

##### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

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

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.

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.

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

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

##### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není potřeba.

##### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

##### Ochrana dýchacích cest

Neuvádí se.

##### Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Fyzikální stav | kapalina         |
| Barva          | bezbarvá         |
| 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                          | -19 °C                                    |
| Rychlost odpařování                    | neurčeno                                  |
| Mezní hodnoty výbušnosti               |   |
| • dolní mez výbušnosti (LEL)           | 1,8 vol%                                  |
| • horní mez výbušnosti (UEL)           | 13 vol%                                   |
| Tlak páry                              | 233 hPa při 20 °C                         |
| Hustota                                | 0,87 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C          |
| Rozpustnost                            |   |
| Rozpustnost ve vodě                    | vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná |
| Rozdělovací koeficient                 |   |
| n-oktanol/voda (log KOW)               | neurčeno                                  |
| Teplota samovznícení                   | neurčeno                                  |
| Viskozita                              |   |
| • dynamická viskozita                  | 2.250 mPa s při 20 °C                     |
| Výbušné vlastnosti                     | neurčeno                                  |
| Oxidační vlastnosti                    | neurčeno                                  |

#### 9.2 Další informace

Zápalná teplota: > 400 °C. Produkt není samozápalný. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Obsah rozpouštědel: 81,4 %. Obsah netěkavých složek: 18,6 %. VOC: 81,40 %.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Není známa.

#### 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

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

##### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

##### • Akutní toxicita složek směsi

| Název látky | Č. CAS   | Cesta expozice      | Sledovaný parametr | Hodnota     | Druhy  |
|-------------|----------|---------------------|--------------------|-------------|--------|
| aceton      | 67-64-1  | ústní               | LD50               | 5800 mg/kg  | potkan |
| aceton      | 67-64-1  | kožní               | LD50               | 20000 mg/kg | králík |
| ethylacetát | 141-78-6 | ústní               | LD50               | 5620 mg/kg  | králík |
| ethylacetát | 141-78-6 | vdechování:<br>pára | LC50               | 1600 mg/√4h | potkan |
| butanon     | 78-93-3  | ústní               | LD50               | 3300 mg/kg  | potkan |
| butanon     | 78-93-3  | kožní               | LD50               | 5000 mg/kg  | králík |

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### **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.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

## **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**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody pro nakládání s odpady**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku 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.

#### **Katalog odpadů.**

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

#### **Nakládání s obaly**

Odstranění podle příslušných předpisů.



# 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

### ODDÍL 14: Převážné informace

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <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>                      | 3 (hořlavé kapaliny)          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | II (látka středně nebezpečná) |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                          | žádná                         |
| <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 MARPOL a předpisu IBC</b>    |                               |
| Nedá se použít.   |                               |

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Číslo OSN                          | 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  |
| Převážné kategorie (PK)           | 2    |
| Kód omezení pro tunely (KOT)      | D/E  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33   |

##### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Číslo OSN                          | 1133    |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| Třída                              | 3       |
| Obalová skupina                    | II      |
| 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015



|  |          |
|--|----------|
| Zvláštní ustanovení (ZU)   | -        |
| Vyňatá množství (EQ)   | E2       |
| Omezené množství (LQ)  | 5 L      |
| EmS  | F-E, S-D |
| Kategorie uskladnění   | E        |
| <b>• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b> |          |
| Číslo OSN  | 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

| 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. | vážně poškozuje oči  |

# 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.

## UHU hart kunststoff

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 10.08.2015

| Zkr.       | Popis použitých zkratk  |
|------------|---|
| 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)  |
| MARPOL     | Mezinárodní úmluvy o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")  |
| 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 |

### Prohlášení

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

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty 33 ml (5593)**

#### 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

Ing. Daniel Drobný

e-mail (kompetentná osoba)

daniel.drobny@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)

| Kapitola GHS | Trieda a kategória nebezpečnosti   | Kód(y) výstražného upozornenia |
|--------------|--|--------------------------------|
| 2.6          | horľavé kvapaliny  | Cat. 2 (Flam. Liq. 2) H225     |
| 3.3          | vážne poškodenie očí/podráždenie očí   | Cat. 2 (Eye Irrit. 2) H319     |
| 3.8D         | toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť) | Cat. 3 (STOT SE 3) H336        |

##### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo      **Nebezpečenstvo**

##### Piktogramy

GHS02, GHS07



## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### Výstražné upozornenia

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

### Bezpečnostné upozornenia

#### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

#### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

#### Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

**Označenie pre nebezpečné zložky:** acetón, etyl-acetát, butanón

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nie je relevantné

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor   | hm. -%  | Trieda a kategória nebezpečnosti                       | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES                                | Poznámky |
|-------------|---|---------|--|--|----------|
| acetón      | Č. CAS<br>67-64-1<br><br>Č. ES<br>200-662-2<br><br>Č. index<br>606-001-00-8<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119471330-49-XXXX | 25 - 50 | 2.6 Flam. Liq. 2<br>3.3 Eye Irrit. 2<br>3.8D STOT SE 3 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |          |

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

| Názov látky | Identifikátor  | hm. -%    | Trieda a kategória nebezpečnosti                       | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES                                | Poznámky |
|-------------|--|-----------|--|--|----------|
| etyl-acetát | Č. CAS<br>141-78-6<br><br>Č. ES<br>205-500-4<br><br>Č. index<br>607-022-00-5<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119475103-46-XXXX | 25 - 50   | 2.6 Flam. Liq. 2<br>3.3 Eye Irrit. 2<br>3.8D STOT SE 3 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |          |
| butanón     | Č. CAS<br>78-93-3<br><br>Č. ES<br>201-159-0<br><br>Č. index<br>606-002-00-3<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119457290-43-XXXX  | 10 - < 25 | 2.6 Flam. Liq. 2<br>3.3 Eye Irrit. 2<br>3.8D STOT SE 3 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |          |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s pokožkou

Neuvádza sa.

##### 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

Nevyvolávajújte vracanie. Ihneď konzultujte s lekárom.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Neuvádza sa.

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), piesok, prášok z hasiacich prístrojov, nepoužiť vodu.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

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

Pri požiari sa môže uvoľniť: Oxid uhoľnatý (CO). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Nesplachujte vodou alebo čistiacimi prostriedkami, ktoré obsahujú vodu. Zozbierajte pomocou materiálov, ktoré viažu kvapaliny (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Dopravte na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádobách.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7.

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8.

Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dostatočné vetranie a odsávanie. Zabráňte vytváraniu aerosólov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzavretom obale v suchu a chlade. Skladovacia trieda: 3.

##### • Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Žiadne zvláštne požiadavky.

##### • Kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach

Nie sú potrebné.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

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

| Kraji-<br>na | Názov faktora              | Č. CAS   | Identifiká-<br>tor | Prie-<br>mer-<br>ný<br>[ppm] | Prie-<br>merný<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Krát-<br>kodo-<br>by<br>[ppm] | Krátko-<br>dobý<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj      |
|--------------|----------------------------|----------|--------------------|------------------------------|--|-------------------------------|---|------------|
| EU           | acetón                     | 67-64-1  | IOELV              | 500                          | 1.210                                  |                               |   | 2000/39/ES |
| EU           | etyl(metyl)ketón           | 78-93-3  | IOELV              | 200                          | 600                                    | 300                           | 900                                     | 2000/39/ES |
| 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. |
| SK           | Etylacetát (octan etylový) | 141-78-6 | NPEL               | 150                          | 500                                    | 300                           | 1.100                                   | 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

##### Biologické medzné hodnoty

| Krajina | Názov faktora | Parameter | Po-<br>známka | Identifiká-<br>tor | Hodnota | Zdroj      |
|---------|---------------|-----------|---------------|--------------------|---------|------------|
| SK      | acetón        | acetón    |               | BMH                | 80 mg/l | NV SR Z.z. |

#### 8.2 Kontroly expozície

##### Primerané technické zabezpečenie

Neuvádza sa.

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

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

##### Ochrana očí/tváre

Nie je potreba.

##### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Výber materiálu na rukavice vykonajte podľa: času prieniku, permeability a degradácie. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. 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.



## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### Ochrana dýchacích ciest

Neuvádza sa.

### 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          | bezfarebná       |
| Zápach         | charakteristický |

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

|   |  |
|---|--|
| hodnota pH                                  | neurčené                               |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | neurčené                               |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 55 °C                                  |
| Teplota vzplanutia                          | -19 °C                                 |
| Rýchlosť odparovania                        | neurčené                               |
| Limity výbušnosti                           |  |
| • dolná medza výbušnosti (DMV)              | 1,8 vol%                               |
| • horná medza výbušnosti (HMV)              | 13 vol%                                |
| Tlak pár                                    | 233 hPa pri 20 °C                      |
| Hustota                                     | 0,87 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                       | 2.250 mPa s pri 20 °C                  |
| Výbušné vlastnosti                          | neurčené                               |
| Oxidačné vlastnosti                         | Neurčené                               |

### 9.2 Iné informácie

Zápalná teplota. > 400 °C. Produkt nie je samozápalný. Pri produkte samotnom nehrozí nebezpečenstvo explózie. Nebezpečenstvo explózie hrozí pri zmesi pár produktu so vzduchom. Obsah rozpúšťadiel: 81,4 %. Obsah neprchavých zložiek: 18,6 %. VOC: 81,40 %.

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie je známa.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje nie sú k dispozícii

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### • Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS   | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota     | Druhy  |
|-------------|----------|-----------------|---------------------|-------------|--------|
| acetón      | 67-64-1  | ústne           | LD50                | 5800 mg/kg  | potkan |
| acetón      | 67-64-1  | kožné           | LD50                | 20000 mg/kg | králik |
| etyl-acetát | 141-78-6 | ústne           | LD50                | 5620 mg/kg  | králik |
| etyl-acetát | 141-78-6 | inhalácia: para | LC50                | 1600 mg/√4h | potkan |
| butanón     | 78-93-3  | ústne           | LD50                | 3300 mg/kg  | potkan |
| butanón     | 78-93-3  | kožné           | LD50                | 5000 mg/kg  | králik |

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

#### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte úniku do kanalizácie. Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

#### Katalóg odpadov.

08 04 09. Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

#### Nakladanie s obalmi

Odstráňte podľa platných právnych predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      |  |                               |
|------|--|-------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN                                      | 1133                          |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                | LEPIDLÁ                       |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 3 (horľavé kvapalné látky)    |
| 14.4 | Obalová skupina                                | II (látka stredne nebezpečná) |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie            | žiadna                        |

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapaliny. Kemlerove číslo: 33  
. EMS-skupina: F-E, S-D.

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

Nedá sa použiť

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

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

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Číslo OSN                    | 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   |

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

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Číslo OSN                    | 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     | E        |

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

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

|   |         |
|---|---------|
| Číslo OSN   | 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. 61/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skr.       | Popis použitých skratiek   |
|------------|--|
| 2000/39/ES | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES  |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)   |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)  |
| CLP        | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  |
| č. ES      | ES Zásoby (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   |
| 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  |

## UHU hart kunststoff

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.08.2015

| Skr.       | Popis použitých skratiek   |
|------------|--|
| 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)  |
| MARPOL     | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")  |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane 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)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| STOT SE    | toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia   |
| vPvB       | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)  |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

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

### Proces klasifikácie

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

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

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

| Kód  | Text                                 |
|------|--------------------------------------|
| H225 | veľmi horľavá kvapalina a pary       |
| H319 | spôsobuje vážne podráždenie očí      |
| H336 | môže spôsobiť ospalosť alebo závraty |

### Vyhlasenie

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