

# 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 HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Obchodní název **UHU HHR Porcelain - UHU HHR Porcelain 13 ml (25192)**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Lepidlo
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Ing. Daniel Drobný  
e-mail (kompetentní osoba) daniel.drobný@ztrade.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Nouzová informační služba  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.6	hořlavé kapaliny	Cat. 2	(Flam. Liq. 2)	H225
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



**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

# 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 HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### 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.  
 P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
 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.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

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

**Označení pro nebezpečné složky:** n-butyl-acetát

### 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
n-butyl-acetát	Č. CAS 123-86-4  Č. ES 204-658-1  Č. index 607-025-00-1  Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-XXXX	25 - 50	2.6 Flam. Liq. 3 3.8D STOT SE 3	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	
ethanol	Č. CAS 64-17-5  Č. ES 200-578-6  Č. index 603-002-00-5  Č. REACH Reg. 01-2119457610-43-XXXX	5 - < 10	2.6 Flam. Liq. 2	Flam. Liq. 2 / H225	

# 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 HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Třída a kategorie nebezpečnosti	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
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>	1 - < 5	<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 požití

Nevyvolávejte zvracení. Ihned konzultujte s lékařem.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Neuvádí se.

### 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

Údaje nejsou k dispozici.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## UHU HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### 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**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. 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**  
Skladujte na chladném místě.  
• **Množstevní limity při skladovacích podmínkách**  
Nejsou nutné.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Viz kapitola 1.2.

### 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: \_
- 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. \_
- N-butyl-acetát (CAS: 123-86-4):  
PEL: 950 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 1200 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,211. \_
- Ethanol (CAS: 64-17-5):  
PEL: 1000 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 3000 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,532.
- Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
- .

## UHU HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

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

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bílá
Zápach	charakteristický

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	120 °C
Bod vzplanutí	12 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	1,2 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	15 vol%
Tlak páry	58,7 hPa při 20 °C
Hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	neurčeno
• dynamická viskozita	14.000 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	neurčeno
Oxidační vlastnosti	neurčeno

## UHU HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### 9.2 Další informace

Zápalná teplota: 180 °C. Produkt není samozápalný. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Obsah rozpouštědel: 59,7 %. Obsah netěkavých složek: 44,0 %. VOC: 59,70 %.

## 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	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
n-butyl-acetát	123-86-4	ústní	LD50	13100 mg/kg	potkan
n-butyl-acetát	123-86-4	kožní	LD50	>5000 mg/kg	králík
n-butyl-acetát	123-86-4	vdechování: pára	LC50	>21 mg/l/4h	potkan
ethanol	64-17-5	ústní	LD50	7060 mg/kg	potkan
ethanol	64-17-5	vdechování: pára	LC50	20000 mg/l/4h	potkan
ethylacetát	141-78-6	ústní	LD50	5620 mg/kg	králík
ethylacetát	141-78-6	vdechování: pára	LC50	1600 mg/l/4h	potkan

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

## UHU HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako vážně poškozující oči nebo dráždivá pro oči.

### **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

### **Shrnutí posouzení vlastností CMR**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

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

#### **• Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **• Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

### **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 nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

### ODDÍL 14: Přepravní 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 (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
<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>	
Nedá se použít.	

#### 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)	640C
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	33

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

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
EmS	F-E, S-D
Kategorie uskladnění	E



# 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 HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

• **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

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

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
Eye Irrit.	dráždivé na oči
Flam. Liq.	hořlavá kapalina
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
STOT SE	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

# 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 HHR Porcelain

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 13.11.2015

Zkr.	Popis použitých zkratk
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
H226	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.