

# 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 plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

UHU plus 5 min (pryskyřice) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 15 ml (5139)  
UHU plus 5 min (pryskyřice) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 24ml blistr 12 ml (5680)  
UHU plus 5 min (pryskyřice) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 25 ml (10585)  
UHU plus 5 min (pryskyřice) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 885g (6855)

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

Lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Vlastimil Kyrál

e-mail (kompetentní osoba)

Vlastimil.Kyrál@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

#### 2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

Varování

# 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 plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### Výstražné symboly

GHS07, GHS09



### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
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.

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**Označení pro nebezpečné složky:** epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

### 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	Specifické koncent. limity
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Č. CAS 25068-38-6  Č. ES 500-033-5  Č. index 603-074-00-8  Č. REACH Reg. 01-2119456619-26-0002	70 – < 100	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### Poznámka

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. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

#### Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.

#### Při požití

Vypláchněte ústa a dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Neuvádí se.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Rozstříkovaný vodní proud, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

#### Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý (CO).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyn z exploze a ohně. 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

Seberte pomocí materiálů, které váží kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Dopraďte ke zpětnému zpracování nebo k likvidaci ve vhodných nádobách.

## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### 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. Zamezte vytváření aerosolů.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovací třída: 10.

#### • 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.

## 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 nebyly stanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

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

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a očima.

Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

#### Ochrana očí a obličeje

Při plnění se doporučují ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Gumové rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Výběr materiálu rukavic proved'te 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

Při dostatečném větrání prostoru není potřeba.

#### Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po aminu

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6 (20 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	296 °C
Bod vzplanutí	150 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,16 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	31.700 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	žádné
Oxidační vlastnosti	žádné

#### 9.2 Další informace

Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Obsah rozpouštědel: 0,0 %. Obsah netěkavých složek: 89%.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Exotermická polymerizace. Reakce s aminy.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická polymerizace. Reakce s aminy.

#### 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.

## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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 nakládání s odpady

##### 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 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, 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

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

# 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 plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

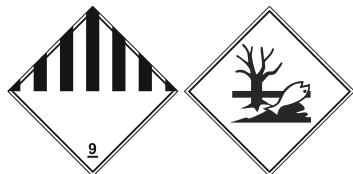
### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.</b>
Nebezpečné složky	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9 (jiné nebezpečné látky a předměty) (nebezpečné pro životní prostředí)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III (látko málo nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nebezpečný pro vodní prostředí
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Varování: Různé nebezpečné látky a předměty. Kemlerovo číslo: 90. EMS-skupina: F-A, S-F.	
<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	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

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

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

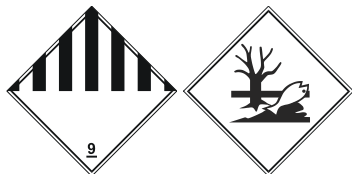
# Bezpečnostní list

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.

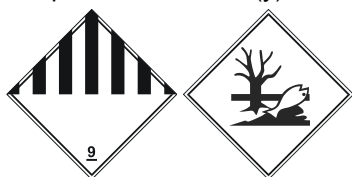
## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b>	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	A97, A158, A197, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.



# Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

## UHU plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1: změna osoby odpovědné za bezpečnostní list.

Oddíl 3: změna koncentračního rozsahu, doplnění specifických koncentračních limitů.

Oddíl 9: změna hodnot pro bod varu, bod vzplanutí, hustotu a obsah netěkavých složek.

Oddíl 13: změna legislativy.

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
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	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

# 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 plus 5 min pryskyřice

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

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

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

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

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 15 ml (5139)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 24ml blistr 12 ml (5680)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 25 ml (10585)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 855 g (6856)

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

Lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Vlastimil Kyrál

e-mail (kompetentní osoba)

Vlastimil.Kyrál@ztrade.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128  
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915  
402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo** není nutné

**Výstražné symboly** nejsou nutné

**Standardní věty o nebezpečnosti** nejsou nutné

**Pokyny pro bezpečné zacházení** nejsou nutné

**Doplňující informace o nebezpečnosti**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### 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
polymerkaptan	Č. CAS 101359-87-9	70 - < 100		
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Č. CAS 90-72-2  Č. ES 202-013-9  Č. index 603-069-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119560597-27-0000	5 - < 10	3.10 Acute Tox. 4 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319

**Poznámka**

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**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
**Při styku s kůží**  
Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.  
**Při zasažení očí**  
Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody.  
**Při požití**  
Vypláchněte ústa a dejte vypít větší množství vody.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Symptomy a účinky nejsou zatím známy.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Neuvádí se.

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Rozstříkovaný vodní proud, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna, hasicí prášek. Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

##### Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Při požáru se může uvolnit: oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyn z exploze a ohně. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovací třída: 10.

##### • 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### 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 nebyly stanoveny.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

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

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není potřeba.

##### Ochrana kůže

##### • ochrana rukou

Gumové 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

Při dostatečném větrání prostoru není potřeba.

##### 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	bezbarvá
Zápach	po aminu

##### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	101 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,1374 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

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

Viskozita

• dynamická viskozita 21.600 mPa s při 20 °C

Výbušné vlastnosti žádné

Oxidační vlastnosti žádné

### 9.2 Další informace

Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Obsah rozpouštědel: 0,0 %. Obsah VOC: 0,0%. Obsah netěkavých složek: 7,0%.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

### 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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### • Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	ústní	LD50	1.200 mg/kg	potkan

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### 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 PBT 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 nakládání s odpady

##### Nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

##### Katalog odpadů:

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

##### Nakládání s obaly

Obalv. které nelze včistit, zlikvidujte stejně jako směs.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 14.1 UN číslo  | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                        | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                          | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 Obalová skupina   | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí                              | žádná                          |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Žádná.                         |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nevztahuje se.                 |



# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

### 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

Nebly provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1: změna osoby odpovědné za bezpečnostní list.  
Oddíl 3: doplnění složky: polymerkaptan.  
Oddíl 9: změna informací pro bod vzplanutí, bod varu, hustotu.  
Oddíl 13: změna legislativy.

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
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	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
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)

# 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verze: GHS: 2.0  
Nahrazuje verzi: 16.07.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 16.07.2015  
Datum revize: 19.07.2017

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

### Prohlášení

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

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

UHU plus 5 min (živica) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 15 ml (5139)  
UHU plus 5 min (živica) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 24ml blistr 12 ml (5680)  
UHU plus 5 min (živica) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 25 ml (10585)  
UHU plus 5 min (živica) - UHU PLUS 5min schnellfest EPOXY 885g (6855)

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

Lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov  
e-mail (kompetentná osoba)

Vlastimil Kyrál

Vlastimil.Kyrál@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)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

##### 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** Pozor

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### Piktogramy

GHS07, GHS09



### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia - odozva

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte 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.

### Ďalšie prvky označovania

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Označenie pre nebezpečné zložky:** epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

### 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	Špecifické koncentračné limity
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	<p>Č. CAS 25068-38-6</p> <p>Č. ES 500-033-5</p> <p>Č. index 603-074-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119456619-26-0002</p>	70 – < 100	<p>3.2 Skin Irrit. 2</p> <p>3.3 Eye Irrit. 2</p> <p>3.4S Skin Sens. 1</p> <p>4.1C Aquatic Chronic 2</p>	<p>Skin Irrit. 2 / H315</p> <p>Eye Irrit. 2 / H319</p> <p>Skin Sens. 1 / H317</p> <p>Aquatic Chronic 2 / H411</p>	GHS-HC	<p>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %</p>

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

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

V prípade bezvedomia osobu umiestniť do stabilizovanej polohy. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Ak sa prejaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

#### Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Vypláchnite ústa a dajte vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď konzultujte s lekárom.

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok z hasiacich prístrojov, rozprášený vodný prúd, väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu.

Spôsob hasenia prispôbte podmienkam okolia.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

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

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny. Pri požiari sa môže uvoľniť: Oxid uhoľnatý (CO).

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychujte plyn alebo produkt spaľovania. Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabezpečte dostatočné vetranie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Dopravte na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádobách.

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### 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. Uskladnite v dobre uzavretých nádobách na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Zabráňte vytváraniu aerosólov.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladovacia trieda: 10. Skladujte vždy v pôvodnom obale.

- **Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Žiadne zvláštne požiadavky.

- **Kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach**

Nie sú potrebné.

- **Kompatibility obalov**

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštatne medzné hodnoty

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

nie je relevantné

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Neuvádza sa.

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

Dodržiavajte bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.

#### Ochrana očí/tváre

Pri plnení používajte ochranné okuliare (EN 166).

#### Ochrana kože

- **ochrana rúk**

Noste ochranné rukavice. Odporúčaný materiál: guma. 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.

#### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	amínový

##### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	6 (20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	296 °C
Teplota vzplanutia	150 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina) nehorľavé
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,16 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	Nie je.
Viskozita	
• dynamická viskozita	31.700 mPa s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

#### 9.2 Iné informácie

Produkt nie je samozápalný. Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie. Obsah neprchavých zložiek: 89,0 %. Obsah rozptúšťadiel: 0,0 %. Obsah VOC: 0,00 %.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická polymerizácia. Reakcia s amínmi.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Údaje nie sú k dispozícii

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### 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).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

##### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

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

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita (chronická)

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nevzťahuje sa.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.



## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalóg odpadov - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 04 09x

##### Nakladanie s obalmi

Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, by mali byť odstránené rovnakým spôsobom ako samotný produkt.

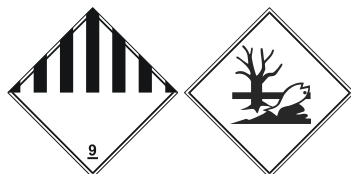
### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1 UN číslo</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.</b>
Nebezpečné zložky	Epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9 (iné nebezpečné látky a predmety) (nebezpečné pre životné prostredie)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III (látka málo nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nebezpečné pre vodné prostredie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Údaje nie sú k dispozícii.	
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
Nevzťahuje sa.	

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

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

UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

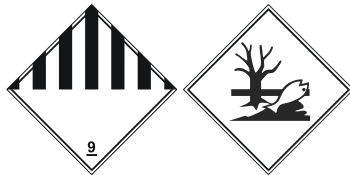
## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

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

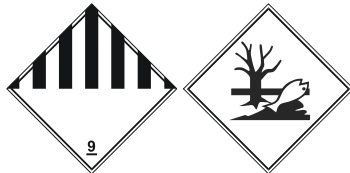
UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

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

UN číslo	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	A97, A158, A197, 274
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

## 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.

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

Revízia údajov v oddieloch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 KBÚ. .

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

## UHU plus 5 min živica

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### 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
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Vyhlásenie

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

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 15 ml (5139)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 24ml blistr 12 ml (5680)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 25 ml (10585)  
UHU plus 5 min (tvrdidlo) - UHU PLUS 5min  
schnellfest EPOXY 855 g(6856)

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

Lepidlo

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Z - TRADE s. r. o.  
třída Soukenická 76, Olivětín  
550 01 Broumov  
Česká republika  
+420 491 523 911  
www.ztrade.cz

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu  
bezpečnostných údajov  
e-mail (kompetentná osoba)

Vlastimil Kyrál

Vlastimil.Kyrál@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)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

##### 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           nie je nutné

Piktogramy               nie je nutné

##### Ďalšie prvky označovania

EUH210                    Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### 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
polymerkaptán	Č. CAS 101359-87-9	≥ 70			
2,4,6-tris(dimetylamino-metyl)fenol	Č. CAS 90-72-2  Č. ES 202-013-9  Č. index 603-069-00-0  Č. REACH Reg. 01-2119560597-27-0000	5 - < 10	3.10 Acute Tox. 4 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

##### Po kontakte s pokožkou

Ak sa prejaví podráždenie pokožky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody.

##### Po požití

Vypláchnite ústa a dajte vypiť väčšie množstvo vody.

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

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášok z hasiacich prístrojov, rozprášený vodný prúd, väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu. ,

Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam okolia.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

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

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny.Pri požiaru sa môže uvoľniť: Oxid uhoľnatý (CO). Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Oxid siričitý (SO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Nevdychujte plynv alebo produktv soľovania.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Nie sú potrebné.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány.

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

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu.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

Uskladnite v dobre uzavretých nádobách na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladovacia trieda: 10. Skladujte vždy v pôvodnom obale.

##### • 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 plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

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

nie je relevantné

#### 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. Dodržiavajte bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

##### Ochrana očí/tváre

Pri plnení používajte ochranné okuliare (EN 166).

##### Ochrana kože

##### • ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Odporučený materiál: guma. 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.

##### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

##### 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	amínový

##### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	101 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina) nehorľavé
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,137 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	nemiešateľná alebo len málo miešateľná.



## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	Nie je.
Viskozita	
• dynamická viskozita	21.600 mPa s pri 20 °C
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

### 9.2 Iné informácie

Produkt nie je samozápalný. Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie. Obsah neprchavých zložiek. 7 %.  
Obsah rozpúšťadiel: 0.0 %. Obsah VOC: 0.00 %.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

### 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 expo- zície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	ústne	LD50	1.200 mg/kg	potkan

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

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

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 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

Nevzťahuje sa.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalóg odpadov - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá 08 04 09x  
dov alebo iné nebezpečné látky

#### Nakladanie s obalmi

Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, by mali byť odstránené rovnakým spôsobom ako samotný produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 UN číslo	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.2 Správne expedičné označenie OSN	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.4 Obalová skupina	nie sú subjektom predpisov o preprave
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadna
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	

Nevzťahuje sa.

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

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

Nevzťahuje 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. 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

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

Oddiel	Predošíly vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
3.2		Popis zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
5.1	Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášok z hasiacich prístrojov, rozprášený vodný prúd, väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu	Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášok z hasiacich prístrojov, rozprášený vodný prúd, väčší požiar haste penou odolnou voči alkoholu. , Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam okolia.	áno
5.3	Rady pre požiarnikov: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.	Rady pre požiarnikov: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Nevychutajte plyny alebo produkty spaľovania.	áno
8.2	Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie): Dodržujte 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. Nevychutajte plyn/pary/aerosóly. Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom.	Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie): Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Dodržiavajte bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.	áno
8.2	Ochrana očí/tváre: Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.	Ochrana očí/tváre: Pri plnení používajte ochranné okuliare (EN 166).	áno
8.2	• ochrana rúk: Noste ochranné rukavice. Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt. 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.	• ochrana rúk: Noste ochranné rukavice. Odporúčený materiál: guma. 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.	áno
8.2	Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.	Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.	áno
9.1	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: >250 °C	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neurčené	áno

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
9.1	Teplota vzplanutia: 110 °C	Teplota vzplanutia: 101 °C	áno
9.1	Hustota: 1,13 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C	Hustota: 1,137 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C	áno
9.1	Vodná rozpustnosť: nemiešateľná alebo len málo miešateľná.	Vodná rozpustnosť: nemiešateľná alebo len málo miešateľná.	áno
9.2	Iné informácie: Produkt nie je samozápalný. Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie. Obsah neprchavých zložiek: 7 %.	Iné informácie: Produkt nie je samozápalný. Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie. Obsah neprchavých zložiek: 7 %. Obsah rozpúšťadiel: 0,0 %. Obsah VOC: 0,00 %.	áno
11.1	Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)		áno
11.1	Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	Akútna toxicita: Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.	áno
11.1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúce oči, alebo dráždivé pre oči. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.	áno
12.1	Biodegradácia: Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.		áno
12.4	Mobilita v pôde: Trieda ohrozenia vody, 2. (Samozaradenie). Ohrozuje vodu. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.	Mobilita v pôde: Údaje nie sú k dispozícii.	áno
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Údaje nie sú k dispozícii.	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nevzťahuje sa.	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Údaje nie sú k dispozícii.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nevzťahuje sa.	áno
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Údaje nie sú k dispozícii.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nevzťahuje sa.	áno

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči

## UHU plus 5 min tvrdidlo

Číslo verzie: GHS: 3.0(Nahrádza verziu: 27.10.2015)

revízia: 11.07.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
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
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Vyhlasenie

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