

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010



## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty  
Látka / směs: Směs  
Číslo 5593  
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určená použití látky/směsi Lepidlo.  
Nedoporučená použití směsi Všechna ostatní
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno UHU GmbH & Co.KG  
Místo podnikání nebo sídlo Herrmannstraße 7, D-77815 Bühl (Baden)  
Spolková republika Německo (Germany)  
Telefon 0049-(0)7223-284-0  
Fax 0049-(0)7223-284-245  
Adresa elektronické pošty info@uhu.boltongroup.de  
Telefonní číslo pro naléhavé situace 0049-(0)7223284-363/-370
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno Z - TRADE s. r. o.  
Místo podnikání nebo sídlo Soukenická 76, 550 01 Broumov  
Česká republika  
Telefon +420 491 523 911  
Adresa www stránek www.ztrade.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**
- Třídy a kategorie nebezpečnosti**  
Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 1, STOT SE 3
- Výstražný symbol**
- GHS02 GHS07
- 
- 
- Signální slovo**  
Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti**
- |      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H224 | Extremně hořlavá kapalina a páry.    |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
- Klasifikace směsi podle 1999/45/ES**
- Písmenné vyjádření nebezpečnosti**  
F - vysoce hořlavý  
Xi - dráždivý
- R-věty**
- |           |                |
|-----------|----------------|
| R 11 (F)  | Vysoce hořlavý |
| R 36 (Xi) | Dráždí oči     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

R 67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**

Směs je vysoce hořlavá. Směs dráždí oči. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

#### R-věty

R 11 Vysoce hořlavý  
R 36 Dráždí oči  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

#### S-věty

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte páry/aerosoly  
S 25 Zamezte styku s očima  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

#### Označení specifického nebezpečí

Žádné.

### 2.3. Další nebezpečnost

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Lepidlo. Směs níže uvedených nebezpečných látek a aditiv.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index:607-022-00-5 CAS:141-78-6 ES:205-500-4	Ethyl-acetát	25-50	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr			
Index:606-001-00-8 CAS:67-64-1 ES:200-662-2	Aceton	25-50	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr			
Index:606-002-00-3 CAS:78-93-3 ES:201-159-0	Butanon	10-24,99	F; R 11 Xi; R 36 R 66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr			

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření

28. listopadu 2011

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Výrobkem znečištěné části oděvů ihned odstraňte. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte rychle teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajících potížích.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud nosíte a lze je vyjmout. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud čočky nelze vyjmout, ihned vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

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

##### při vdechnutí

Podráždění dýchacích cest, sliznic. Ospalost a závratě.

##### při styku s kůží

Neočekávají se. Podráždění, zarudnutí, dráždění.

##### při zasažení očí

Podráždění, slzení, bolest.

##### při požití

Dráždění úst, hrdla, trávicího traktu, nevolnost.

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

Výrobce žádný neudává.

##### Další údaje

Nejsou.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Plyn - oxid uhličitý, hasící prášek, voda - tříštěný proud. Větší požár haste pěnou odolnou alkoholu nebo vodou - tříštěný proud.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Směs je vysoce hořlavá. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku chlorovodíku, oxidu uhelnatého, uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny z exploze a ohně. Uzavřené obaly s výrobkem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem ( písek, křemelina, zemina, piliny a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8., 10., 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte větrání / odsávání pracoviště. Zamezte vytváření aerosolů. Chraňte před zdrojem jisker, plamenů a dalšími zdroji zapálení. Nekuřte. Proveďte opatření proti elektrostatickému náboji. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených a označených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivem. Chraňte před dětmi.

Obsah 30 g  
Druh obalu tuba v blistru, po 6 kusech

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Výrobce neuvádí.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m3]	
		PEL	NPK-P
Ethyl-acetát	141-78-6	700	900
Aceton	67-64-1	800	1500
Butanon	78-93-3	600	900

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zabraňte přímému kontaktu s očima. Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména zajistěte dobré větrání / odsávání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle dle ČSN EN 166.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné výrobku - ředidlům ( dle ČSN EN 374-1 ).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti výrobku / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle doby průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic: správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle konkrétního výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic: je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Další ochrana: Ochranný pracovní oděv antistatický (podle ČSN EN ISO 6529), boty pracovní antistatické. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt, znečištěné oděvy ihned svléknout.

##### Ochrana dýchacích cest

Dle výrobce není nutná. Nevdechujte výpary. Masky s filtrem ( dle ČSN EN 374 ) proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

##### Teplé nebezpečí

Výrobek je vysoce hořlavý.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

##### Další údaje

Nejsou.

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Tekutina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	bezbarvá
zápach	charakteristický po složkách
teplota varu	<35 °C
teplota vznícení	400 °C
bod vzplanutí	-19 °C
meze výbušnosti	1,8-13,0 %obj.
viskozita	dynamická při 20 °C 2250 mPas
relativní hustota	0,870 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
rozpuštnost ve vodě	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
tlak páry	233 hPa při 20 °C

#### 9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	Výrobek není samozápalný. Není výbušný, ale tvoří výbušné směsi par se vzduchem.
obsah organických rozpouštědel (VOC)	81,40 %
obsah netěkavých látek	18,6 % objemu
Organická ředidla 81,4%.	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Výrobce neudává. Výrobek je vysoce hořlavý.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je výrobek stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce neuvádí.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a skladování je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Chraňte před zdroji ohně a zapálení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Výrobce žádné neuvádí.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku, dým, saze.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

Ethyl-acetát	LD50, orálně, potkan nebo králík	11300	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	20000	mg.kg-1
	LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	5760	mg.l-1/4hod
Aceton	LD50, orálně, potkan nebo králík	5800	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	20000	mg.kg-1
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	71	mg.l-1/4hod
Butanon	LD50, orálně, potkan nebo králík	2723	mg.kg-1
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	6480	mg.kg-1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

Od výrobce:

CAS 67-64-1 Aceton orálně LD50 5800 mg/kg (potkan) pokožkou LD50 20000 mg/kg (králík)

CAS 141-78-6 Ethyl-acetát orálně LD50 5620 mg/kg (králík) inhalováním LC50/4 hod 1600 mg/l (potkan)

CAS 78-93-3 Butanon orálně LD50 3300 mg/kg (potkan) pokožkou LD50 5000 mg/kg (králík)

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné hodnoty k dispozici. Dráždí oči. Nemá dráždivé účinky na kůži. Není známo žádné senzibilizující působení. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě.

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro směs nestanovena.

Není známo žádné senzibilizující působení. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek.

Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Ethyl-acetát			
EC50, 48 hod., dafnie	>1000		mg.l-1
Aceton			
LC50, 96hod., ryby	5540		mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	10		mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy	7000		mg.l-1

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Směs je částečně rozpustná ve vodě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici. Nedá se použít.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek nesmí vniknout do spodní vody, do povodí nebo do kanalizace. Třída ohrožení vody výrobkem (samozařazení výrobcem): 1- slabé ohrožení vody.

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, Vapex a jiné vhodné materiály), shromážděte v době uzavřených a označených nádobách.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdné obaly lze likvidovat jako komunální odpad. U podnikatelských subjektů předejte prázdné nádoby autorizované společnosti.

Platná legislativa:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

<b>Kód druhu odpadu</b>	80409
Název druhu odpadu	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Kategorie	N
Podskupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
Skupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev
<b>Kód druhu odpadu pro obal</b>	150110
Název druhu odpadu	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Kategorie	N
Podskupina	Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činnidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**  
OSN 1133
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**  
LEPIDLA
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**  
II - látky středně nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**  
neuvečeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

### 14.8. Doplňující informace

Nepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1133</b>	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



### ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Zakázáno
Balící instrukce pasažér	351
Balící instrukce kargo	361

### IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
MFAG	330
Námořní znečištění	Ne

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

##### Další údaje

Žádné.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
------	--

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## UHU hart kunststoff - UHU Hart kunststoff - na tvrdé plasty

Datum vytvoření 28. listopadu 2011

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFIG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

Výrobce žádné neuvádí.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list - revize z 19.7.2011, databáze nebezpečných látek.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné, jde o nový bezpečnostní list.

### Další údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.