

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015



Verze: 4

Revize: 09.06.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Unibase
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**
 SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
 SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
 Pouze pro profesionální uživatele.
- **Kategorie produktů PC9a** povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěr 1-K pro nanesení válečkem na bázi rozpouštědel
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 Výrobce:
 PALLMANN GmbH
 Im Kreuz 6
 D-97076 Würzburg
 Tel. +49 (0)931-27964-0
 Fax +49 (0)931-27964-50
 Distributor:
 UZIN, s. r. o.
 Ceskomoravská 12a, 190 00 Praha 9
 Tel.: +420 2-83083314
 Identifikační číslo: 25730649
- **Útvar poskytující informace:**
 Ing. Michal Bělohávek
 email: msds.info@uzin-utz.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 Toxikologické informační středisko: +42-02-24 91 92 93 (24 hod. denně)
 Informace v případě nouze při dopravních nehodách: +49 621 60 43 333 (24 hod. denně)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS02 plamen
 Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-  GHS07
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS02, GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
 propan-2-ol
 ethyl-acetát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs ředidel s přísadami

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	50-75%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	25-50%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:**

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 2)

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Nepřibližovat se s ohněm.
Starat se o dostatečné větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování:
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³
I	

141-78-6 ethyl-acetát

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³
I	

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při dostatečném větrání (např. odsávání) není nutná.
Při delší nepřetržité práci v uzavřené místnosti (více jak 1 hod) je nutná ochranná maska na dýchání s přístupem vzduchu, nezávislým na okolí.
Při aplikaci stříkáním se musí používat pro tento účel vhodná a schválená dýchací maska (polomaska s kombinovaným filtrem -třída filtru min. A1P2- nebo dýchací maska s vnějším odvětráním).
- **Ochrana rukou:**



Používejte rukavice ze stabilního materiálu (např. nitrilu) popř. vypodložené pro zlepšení komfortu nošení.

- **Materiál rukavic**
Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

K ochraně proti stříknutí rozpouštědla nosit ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach (vůně):** Po ředidlech
- **Změna stavu**
- **Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.
- **Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.
- **Bod vzplanutí:** 10 °C
- **Zápalná teplota:** 425 °C
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Meze výbušnosti:**
- **Dolní mez:** 2,0 Vol %
- **Horní mez:** 12,0 Vol %

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 4)

· Tenze par při 20 °C:	97 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,84 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5045 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Slabé dráždivé účinky možné.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivé účinky
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplnující toxikologická upozornění:
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
Dlouhodobý a opakovaný kontakt s výrobkem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické lokální poškození pokožky (lokální dermatitis) a / nebo resorpci škodlivin.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 5)

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nepřipustit únik do kanalizace.

Směs a obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad skládkováním, obaly zbavené zbytků směsi jako ostatní odpad recyklací nebo spalováním.

Fyzikálně-chemické vlastnosti odpadu, které by mohly ovlivnit způsob nakládání s nimi, nejsou specifikovány. Nezpracované zbytky výrobku je nutno zneškodnit podle místních úředních předpisů.

· Kódové číslo odpadu:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Obal se zbytky směsi:

15 01 10 * - obaly obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly:

15 01 02 - plastové obaly

15 01 04 - kovové obaly

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Další způsoby likvidace: v souladu s místně platnými předpisy zbytky přípravku včetně obalu odkládat do místa určeného pro nebezpečný odpad.

Právní předpisy: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a související předpisy

(zákon č. 106/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 185/2001 Sb.) v aktuálním znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· ADR

1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D

· IMDG, IATA

PAINT

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída

3 Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Kemlerovo číslo:

33

· EMS-skupina:

F-E,S-E

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.06.2015

Verze: 4

Revize: 09.06.2015

Obchodní označení: Unibase

(pokračování strany 6)

· Přeprava/další údaje:**· ADR****· Omezené množství (LQ)**

5L

· Přepavní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· UN "Model Regulation":

UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640D, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Národní předpisy:

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví (zákon č. 471/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 258/2000 sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě (zákon č. 1/2001 Sb. - úplné znění zákona č. 111/1994 Sb.) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

- Vyhláška č. 64/1987 Sb. - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR) v aktuálním znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

· Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· Doporučené omezení použití Pouze pro profesionální uživatele.

· Poradce:

Ing. Michal Bělohávek, Tel. +420 2-83083314

E-Mail: belohlavek@uzin.cz

· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**