



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 1

Dátum vyplnenia: 09/11/2016

Revízia c.: 1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: ROXOLID UNI-X

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

Použitie výrobku: PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty.

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno podniku: Meffert AG Farbwerke  
Sandweg 15  
D-55543 Bad Kreuznach  
Deutschland

Tel: +49 671 870-303

Fax: +49 671 870-397

Email: [SDB@meffert.com](mailto:SDB@meffert.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Pohotovostné číslo telefónu: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Adresse),  
tel. č. : +421 2 54 774 166

### Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP): Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066

Nežiaduce účinky: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 2.2. Prvky označovania

Prvky označovania:

Výstražné upozornenia: EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Výstražné piktogramy: GHS02: Plameň

GHS07: Výkričník



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 2

**Bezpečnostné upozornenia:** P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P241: Používajte do výbušného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+361+353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou.

P304+340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nebezpečenstvá:** Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky:

##### ETHYL METHYL KETONE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikácia (CLP)	Percento
201-159-0	78-93-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	30.000%

##### ETHYL ACETATE

205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	25.000%
-----------	----------	---	--	---------

##### ACETONE

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	15.000%
-----------	---------	---	--	---------

## Oddiel 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s kozou:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a topánky ak len nie sú nalepené na pokožku. Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

**Kontakt s ocami:** Vypláchnite oko tečúcou vodou po dobu 15 minút. Poradte sa s lekárom.

**Pozívanie:** Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

**Vdýchnutie:** Obeť odneste preč od expozície dávajúc pozor na vlastnú bezpečnosť. Poradte sa s lekárom.

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

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 3

**Kontakt s očami:** Môže dráždiť a zčervenat'. Môže veľmi tiecť z očí.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

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

**Okamžité/špeciálne ošetrovanie:** Na mieste má byť k dispozícii zariadenie na výplach očí.

## Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Hasiace prostriedky:** Pena odolná alkoholu. Vodná sprcha. Kysličník uhličitý. Suchý chemický prášok.  
Použite vodnú sprchu na chladenie nádob.

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

**Nebezpečenstvá expozície:** Veľmi horľavý. Pri spalovaní emituje jedovaté dymy. Vytvára výbušnú zmes vzduchu a výparov. Výpary môžu prejsť dosť veľkú vzdialenosť k zdroju vzplanutia a znovu vzplanúť.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Rady pre požiarnikov:** Noste samostatný respirátor. Noste ochranný odev aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou a s očami.

## Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobné opatrenia:** V Časti 8 v Karte bezpečnostných údajov nájdete informácie o osobnej ochrane. Ak ste von nepriblížte sa v smere vetra. Ak ste von odvedte ľudí preč v proti smere vetra a od miesta nebezpečia. Označte kontaminovanú oblasť s upozoreniami a zakážte vstup nepovereným osobám. Obráťte nádoby, z ktorých vyteká tak, aby otvor bol smerom nahor aby kvapalina nevytekala. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Ekologické opatrenia:** Nevyhodte do kanálov alebo do riek. Rozliatu látku omedzte hrádzou.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

**Postupy pri ocistovaní:** Absorbujte do suchej zeminy alebo do piesku. Preložte do ochrannej nádoby s uzáverom a s nálepkou a likvidujte príslušným spôsobom. Pri čistení nepoužívajte iskro-tvorné zariadenie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely:** Pozrite Časť 8 v Karte bezpečnostných údajov.

## Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 4

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Poziadavky pri manipulácii:** Vyhnite sa priamemu kontaktu s látkou. Zaisťte dostatočné vetranie oblasti.  
Nezaobchádzajte s látkou v uzavretom priestore. Vyhnite sa tvorbe alebo rozprásovaniu hmly vo vzduchu. Fajčenie je zakázané. Použite neiskriace zariadenie .

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania:** Uchovávajúte na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.  
Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte zvýšeniu elektrostatického výboja v najbližšej oblasti. Zaisťte aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

**Konečné použitie(-ia):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

**Nebezpečné zložky:**

**ETHYL METHYL KETONE**

**Limity expozície pri práci:**

**Vdychovateľný prach:**

	TWA 8 hod	STEL 15 min	TWA 8 hod	STEL 15 min
SK	600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**ETHYL ACETATE**

SK	1500 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

**ACETONE**

SK	1210 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

**Inžinierske opatrenia:** Zaisťte dostatočné vetranie oblasti. Zaisťte aby svietiace a elektrické zariadenie nebolo zdrojom zapálenia.

**Ochrana dýchania:** Samostatný respirátor musí byť k dispozícii v prípade naliehavej situácie.

**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Bezpečnostné okuliare. Zaisťte aby bol po ruke očný výplach.

**Ochrana pokožky:** Ochranný odev.

## Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 5

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Stav:** Kvapalina

**Farba:** Bezbarevný

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rýchlosť vyparovania:** Rýchla

**Oxidujúci:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**Rozpustnosť vo vode:** Slabo rozpustný.

**Viskozita:** Viskózný

**Bod varu/rozsah teplôt varu °C:** >35

**Bod tavenia/rozsah °C** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**Limity horlavosti %: dolný:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**horný:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**Bod vzplanutia °C** <23

**Rozd. koef. n-oktanol/voda:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**Samozápalnosť: °C** ~400

**Tlak pár:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii

**Relatívna hustota:** ~0.81

**pH:** Nedá sa použiť.

**VOC g/l:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

**Iné informácie:** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

## Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilný pri odporúčaných prepravných alebo skladovacích podmienkach.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych podmienok. Stabilný pri izbovej teplote.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Nebezpečné reakcie:** Pri bežných prepravných alebo skladovacích podmienkach k nebezpečným reakciám nedôjde. Rozklad môže nastať pri vystavení podmienkam alebo materiálom uvedeným nižšie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, kt. sa treba vyhnúť:** Tepló. Teplé povrchy. Zdroj zapálenia. Plamene.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, kt. sa treba vyhnúť:** Silné oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné prod. rozkladu:** Pri spalovaní emituje jedovaté dymy.

## Oddiel 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 6

## Nebezpečné zložky:

### ETHYL ACETATE

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	5	gm/kg

### ACETONE

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3000	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

## Relevantné nebezpečenstvá látky:

Nebezpečenstvo	Cesta	Základ
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	OPT	Nebezpečný: kalkulácia
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	-	Nebezpečný: kalkulácia

## Príznaky/cesty vystavenia

**Kontakt s kozou:** Miesto kontaktu môže byť podráždené a červené.

**Kontakt s ocami:** Môže dráždiť a zčervenáť. Môže veľmi tiecť z očí.

**Pozívanie:** Ústa a hrdlo môžu bolieť a môžu byť červené.

**Vdýchnutie:** Môže dojsť k dráždeniu hrdla s pocitom úzkosti v hrudníku. Expozícia môže spôsobiť kašľanie alebo sýpaniu dychu.

**Oneskorené/okamžité účinky:** Po krátkodobom vystavení možno očakávať okamžité účinky.

## Oddiel 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Nebezpečné zložky:

##### ACETONE

BLUEGILL ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	LC50	8300	mg/l
---	------	------	------

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stabilita a degradovateľnosť:** Biodegraduje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulatívny potenciál:** Nemá bioakumulačný potenciál.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita:** Ľahko sa vstrebáva do zeminy.

[pokracuje]

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 7

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**PBT:** Táto látka nie je označená ako PBT/vPvB látka.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky:** Zanedbateľná ekotoxicita.

## Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Postupy pri likvidácii:** Preložte do vhodnej nádoby és zariadte zber odborným podnikom na likvidáciu.

**Poznámka:** Užívateľ je upozornený na možnosť existencie regionálnych alebo štátnych regulácií v oblasti likvidácie.

## Oddiel 14: Informácie o depreve

### 14.1. Číslo OSN

**Un c.:** UN1133

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Názov pre účely lodnej prepravy** LEPIDLA

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

**Prepravná trieda:** 3

### 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina:** I

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

**Nebezpečné pre prostredie:** Nie

**Látka znečisťujúca more:** Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

**Osobitné bezpečnostné:** Žiadne špeciálne opatrenia.

**Tunelový kód:** D/E

**Trans. kategória:** 1

## Oddiel 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia

**Špecifické nariadenia:** Nedá sa použiť.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

**Hodnotenie chem. bezpečnosti:** Dodávateľ nevykonal hodnotenie o chemickej bezpečnosti pre túto látku alebo zmes.

## Oddiel 16: Iné informácie

### Iné informácie

**Iné informácie:** Bezpečnostný list podľa smernice 2015/830.

\* označuje text v SDS, ktorý bol zmenený od poslednej úpravy.

[pokracuje]

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ROXOLID UNI-X

Strana: 8

**Vety použité v časti 2 / 3:** EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Zrieknutie sa práva:** Hore uvedené informácie sa považujú za správne ale netvrdia, že zahŕňujú všetko a mali by sa považovať len na usmernenie. Tento podnik sa nebude považovať zodpovedný za žiadne škody vyplývajúce zo zaobchádzania s hore uvedeným výrobkom.