

Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **UG Univerzální penetrační nátěr****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **UG Univerzální penetrační nátěr**  
 Další názvy: **UG**  
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

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

Určená použití: **Penetrace.**  
**Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.**  
 Nedoporučená použití: **Nejsou známy.**

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: **quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG**  
 Místo podnikání nebo sídlo: **Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo**  
 Telefon: **+49 (0)541 601 601**  
 Fax:  
 Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **quick-mix k.s.**  
 Místo podnikání nebo sídlo: **Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR**  
 Identifikační číslo: **25522523**  
 Telefon: **+420 515 500 822**  
 Fax: **+420 239 017 726**  
 www: **www.quick-mix.cz**  
 Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** **EKOLINE, s.r.o. Brno**  
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:  
 Místo podnikání nebo sídlo: **Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ**  
 Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**  
 E-mail: **ekoline@ekoline.cz**

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)****Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | UG Univerzální penetrační nátěr |
| Nebezpečné látky:                | -                               |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  | -                               |
| Signální slovo:                  | -                               |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | -                               |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | -                               |
| Doplňující informace na štítku:  | -                               |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku:

**UG Univerzální penetrační nátěr**

### 2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Emulzní základní nátěr na bázi akrylových pryskyřic. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

|                     |  |
|---------------------|--|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Konzultovat s lékařem.  |
| <i>Styk s kůží:</i> | Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt teplou vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.                |
| <i>Styk s okem:</i> | Vymout kontaktní čočky. Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem. |
| <i>Požitií:</i>     | Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Neodkladně navštívit lékaře.   |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Stykem s kůží:* může vyvolat mírné podráždění.

*Stykem s očima:* může vyvolat podráždění.

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

Rozhodnutí o tom, jak postupovat při léčbě provede lékař až po důkladném vyšetření zraněné osoby.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, suché chemikálie nebo CO<sub>2</sub>.

Nevhodná hasiva: proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), dráždivé plyny a výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí být vybaveni izolovaným dýchacím přístrojem (EN 137).

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zajistit dostatečné větrání, nevdechovat páry. Rozlitý produkt vytváří kluzké, s vodou mazlavé podlahy – nebezpečí uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Nenechat zaschnout. Uniklý produkt mechanicky setřít hadrem nebo pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, diatomit, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v suchých prostorách při teplotě 15 – 20 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Při nebezpečí stříknutí do očí – ochranné brýle (EN 166).   |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Ochranné rukavice (EN 374) – gumové.<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Pracovní oděv. |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Není požadováno. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy nosit ochranné respirační prostředky.              |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není.   |

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |   |
|---|---|
| Vzhled:   | Kapalina, barva podle produktového označení |
| Zápach:   | Charakteristický                            |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Data nejsou k dispozici                     |
| pH:   | 8,5   |
| Bod tání / bod tuhnutí:                               | Není stanoven                               |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 120 °C                                      |
| Bod vzplanutí:  | Není aplikován                              |
| Rychlost odpařování:                                  | Data nejsou k dispozici                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | Data nejsou k dispozici                     |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou k dispozici                     |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 4 / 7

Název výrobku: **UG Univerzální penetrační nátěr**

|   |  |
|---|--|
| Tlak páry:                              | Data nejsou k dispozici                      |
| Hustota páry:                           | Data nejsou k dispozici                      |
| Relativní hustota:                      | 1,0 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C              |
| Rozpustnost:                            | Ve vodě nemísitelný, případně málo mísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Data nejsou k dispozici                      |
| Teplota samovznícení:                   | Není samovznětlivý                           |
| Teplota rozkladu:                       | Data nejsou k dispozici                      |
| Viskozita:                              | 750 mPas při 20 °C                           |
| Výbušné vlastnosti:                     | Není výbušný                                 |
| Oxidační vlastnosti:                    | Data nejsou k dispozici                      |

### 9.2 Další informace

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |
|-------------------------|--|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek není produkt reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nízké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny a silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se nerozkládá, pokud je používán v souladu s pokyny k použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou k dispozici |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou k dispozici |

#### Žiravost/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.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku: **UG Univerzální penetrační nátěr****ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou k dispozici |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou k dispozici |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou k dispozici |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Zabránit úniku neředěného produktu nebo velkých množství do kanalizace a podzemních a povrchových vod.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

*Doporučený kód odpadu*

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.**Právní předpisy o odpadech**Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>   | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | Nepodléhá předpisům |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                            | Ne                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Není známo          |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Není známo          |

Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **UG Univerzální penetrační nátěr****ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 30. 12. 2013

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny   |
|-------|-------------|---|
| 0.0   | 15. 9. 2014 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

|                  |  |
|------------------|--|
| CAS              | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES               | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP  |
| PBT              | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  |
| vPvB             | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL              | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí   |
| LD <sub>50</sub> | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| LC <sub>50</sub> | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání   |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub> | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| SVHC             | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy   |
| DNEL             | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

**Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

Žádné.

**Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 15. 9. 2014 / 0.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku:

**UG Univerzální penetrační nátěr**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.