

Datum vydání / verze č.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 1 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady**  
 Další názvy: IWA Imprägnier-Emulsion  
 Registrační číslo: **Není aplikováno pro směs**

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

Určená použití: Penetrační prostředek.  
 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: Mühleneschweg 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: Hvězdoslavova 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.

**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:	IWA Impregnační emulze na minerální podklady
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

Datum vydání / verze č.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 2 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady****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**

Vodou ředitelný, bezropouštědlový siloxanový koncentrát k hydrofobizaci minerálních podkladů. Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

<i>Vdechnutí:</i>	Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt teplou vodou a důkladně opláchnout.
<i>Styk s okem:</i>	Vyjmout kontaktní čočky. Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.
<i>Požitií:</i>	Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému bohatě napít vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

*Stykem s kůží:* možné dráždivé účinky.

*Stykem s očima:* možné dráždivé účinky.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní postřik. Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: proud vody.

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

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru použít izolovaný dýchací přístroj (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. Vytváří kluzké, s vodou mazlavé podlahy – nebezpečí uklouznutí.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

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

Uniklý produkt mechanicky setřít hadrem nebo pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, křemelina, 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.

Datum vydání / verze č.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 3 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady****ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Nádoby uchovávat těsně uzavřené. 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 původních nádobách 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> Ochranné rukavice (EN 374) – gumové. <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není požadováno.
<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:	Hnědá kapalina
Zápach:	Charakteristický, těžký
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
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
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání / verze č.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 4 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady**

Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,95 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost:	Ve vodě málo mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	265 °C
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
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

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

## 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

#### 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.

#### 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.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 5 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady****ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- 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

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

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.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 6 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady****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 výrobce: 14. 12. 2007

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	19. 12. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	21. 5. 2014	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a 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 základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí výpočtové 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání / verze č.: Revize: 21. 5. 2014 / 1.0

Strana: 7 / 7

Název výrobku: **IWA Impregnační emulze na minerální podklady**

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

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.