

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize : 20 Říjen 2014

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : IK Rub Through Primer  
**Kód produktu** : AL415/S0.4  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

**Použití látky nebo přípravku** : Průmyslové aplikace.  
**Použití látky nebo směsi** : Nátěr.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK  
Tel: +44 (0) 1449 613161

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : EurMsdsContact@ppg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko (TIS)  
Klinika nemocí z povolání,  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 1  
+420 224 919 293 (24 hour per day)  
+420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

#### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : F+; R12  
Xi; R36  
R66, R67  
R52/53

**Fyzikální/chemická nebezpečí** : Extrémně hořlavý.

Kód : AL415/S0.4  
IK Rub Through Primer

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Nebezpečí pro zdraví člověka** : Dráždí oči. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Nebezpečnost pro životní prostředí** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



- Signální slovo** : Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti** : **E**xtrémně hořlavý aerosol.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- Prevence** : **P**oužívejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zamezte vdechování par. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- Reakce** : **PŘI VDECHNUTÍ**: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ**: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Skladování** : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- Odstraňování** : Nelze použít.
- Nebezpečné složky** : **A**cetone  
n-butyl-acetát  
butan-1-ol
- Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje Epoxy Resin (700<MW<=1100). Může vyvolat alergickou reakci. Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neporážíte a nespalujte ani po použití. Nenanášejte na materiál vystavený přímému plameni nebo který je ještě žhavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.
- Speciální požadavky na balení**
- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

: Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
dimethylether	ES: 204-065-8	>=35 - <50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]
acetone	CAS: 115-10-6 Index: 603-019-00-8 REACH #: 01-2119471330-49 ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1	>=15 - <20	F; R11  Xi; R36 R66, R67	Press. Gas, H280  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)	[1] [2]
n-butyl-acetát	Index: 606-001-00-8 REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1	<15	R10  R66, R67	Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)	[1] [2]
butan-1-ol	CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	>=3 - <5	R10  Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky)	[1] [2]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 ES: 201-159-0 CAS: 78-93-3	>=1 - <5	F; R11  Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Narkotické účinky)	[1] [2]
xylem	Index: 606-002-00-3 REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	>=1 - <5	R10  Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	>=1 - <5	R10  Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226  Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky)	[1] [2]
oxid zinečnatý	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	>=0.25 - <2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410	[1]

<b>Kód</b> : AL415/S0.4	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 20 Říjen 2014
<b>IK Rub Through Primer</b>	
<b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>	

cyklohexanon	Index: 030-013-00-7 REACH #: 01-2119453616-35 ES: 203-631-1 CAS: 108-94-1	>=1 - <3	R10  Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
fosforečnan zinečnatý	Index: 606-010-00-7 REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	>=0.25 - <2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Epoxy Resin (700<MW <=1100)	Index: 030-011-00-6 CAS: 25036-25-3	<1	Xi; R36/38 R43  <b>Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317  <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Styk s očima

: Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechování

: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

#### Při styku s kůží

: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.

#### Při požití

: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

#### Ochrana pracovníků první pomoci

:  Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Czech (CZ)	Czech Republic	Česká republika	4/19
------------	----------------	-----------------	------

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s očima** :  způsobuje vážné poškození očí.
- Vdechování** :  může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Při požití** :  může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašláni  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí
- Při styku s kůží** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání  
může způsobit puchýře
- Při požití** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** :  Není specifické ošetřování.

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

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

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

- Nebezpečí z látky nebo směsi** :  Extrémně hořlavý aerosol. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Plyn se může shromažďovat v malých nebo omezených prostorech, nebo se může rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji zažehnutí, což může způsobit zpětný zášleh mající za následek požár nebo výbuch. Praskající nádoby s aerosolem mohou být z ohně velkou rychlostí vystřeleny. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxid nebo oxidy kovů

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. V případě, že aerosoly praskají, je třeba dát pozor na to, že dochází k rychlému úniku jejich obsahu a hnacího plynu, které jsou pod tlakem. Dojde-li k prasknutí většího množství zásobníků, proveďte opatření jako při rozliti volně loženého materiálu v souladu s oddílem o čištění. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitého materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

**Malé rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Používejte nástroje v nejměkčím nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a seřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozliti** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozliti. Používejte nástroje v nejměkčím nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlité produkt.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Kód : AL415/S0.4  
IK Rub Through Primer

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorázejte a nespalujte ani po použití. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování plynu. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte náradí v nejspolehlivějším provedení. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

#### Doporučení, týkající se hygieny práce

: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

:  Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 35°C (95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte bez přístupu přímého slunečního záření v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

#### Doporučení

: Nejsou k dispozici.

#### Specifická řešení pro průmyslový sektor

: Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
dimethylether	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b> NPK-P: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 1062 ppm 15 minuty. PEL: 531 ppm 8 hodin.
acetone	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b> NPK-P: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. PEL: 800 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. NPK-P: 631.5 ppm 15 minuty. PEL: 336.8 ppm 8 hodin.
n-butyl-acetát	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b> NPK-P: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 253.2 ppm 15 minuty. PEL: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

butan-1-ol	<p>PEL: 200.45 ppm 8 hodin.  <b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b>                      NPK-P: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                      NPK-P: 198 ppm 15 minuty.                      PEL: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                      PEL: 99 ppm 8 hodin.</p>
butanon	<p><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013).</b>                      NPK-P: 900 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                      NPK-P: 305.1 ppm 15 minuty.                      PEL: 600 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                      PEL: 203.4 ppm 8 hodin.</p>
xylem	<p><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b>                      NPK-P: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                      NPK-P: 92 ppm 15 minuty.                      PEL: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                      PEL: 46 ppm 8 hodin.</p>
2-methylpropan-1-ol	<p><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b>                      NPK-P: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                      NPK-P: 198 ppm 15 minuty.                      PEL: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                      PEL: 99 ppm 8 hodin.</p>
cyklohexanon	<p><b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 1/2013). Vstřebávaný kůží.</b>                      NPK-P: 80 mg/m<sup>3</sup> 15 minuty.                      NPK-P: 19.92 ppm 15 minuty.                      PEL: 40 mg/m<sup>3</sup> 8 hodin.                      PEL: 9.96 ppm 8 hodin.</p>

### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### DNEL

DNEL - Nejsou k dispozici.

### PNEC

PNEC - Nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice


### Vhodné technické kontroly

: Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.

### Individuální opatření pro ochranu



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

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** :  Prýle proti rozstříkům chemikálií a obličejový štít.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:  
Doporučeno: butylová pryž, nitrilová pryž
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

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

- Skupenství** : Kapalné.
- Typ produktu** : Aerosol.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : <35°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: -19°C

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Rychlost odpařování</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Materiál podporuje vznícení.</b>	: Ano.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: Dolní: 1% Horní: 12.8%
<b>Tlak páry</b>	: Nejvyšší známá hodnota: 24 kPa (180 mm Hg) (při 20 °C) (acetone). Vážený průměr: 12.46 kPa (93.46 mm Hg) (při 20 °C)
<b>Hustota páry</b>	: Nejvyšší známá hodnota: 4 (Vzduch=1) (n-butyl-acetát). Vážený průměr: 2.67 (Vzduch=1)
<b>Relativní hustota</b>	: 0.79
<b>Objemová hustota ( g/cm<sup>3</sup> )</b>	: 0
<b>Rozpustnost</b>	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	: Kinematická (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s
<b>Viskozita</b>	: < 30 s (ISO 6mm)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.

**9.2 Další informace****Aerosolový produkt**

<b>Typ aerosolu</b>	: Postřik
<b>Teplota hoření</b>	: 26.7 kJ/g

Bez dalších informací.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.  Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny, aminy.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
dimethylether	LC50 Vdechování Plyn.	Krysa	164000 ppm	4 hodin
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	309 g/m <sup>3</sup>	4 hodin
acetone	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	76000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	20 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1.8 g/kg	-
n-butyl-acetát	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	>21.1 mg/l	4 hodin
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	2000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	10.768 g/kg	-
butan-1-ol	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	24000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	8000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	3400 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	790 mg/kg	-
butanon	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	11243 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	6480 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2737 mg/kg	-
xylem	LC50 Vdechování Plyn.	Krysa	6670 ppm	4 hodin
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	5000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>1.7 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4.3 g/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	6500 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2460 mg/kg	-
titanium dioxide	LD50 Orální	Krysa	>10 g/kg	-
cyklohexanon	LC50 Vdechování Plyn.	Krysa	8000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	0.948 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1.54 g/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	17744.9 mg/kg
Dermální	42687 mg/kg
Inhalace (plyny)	182099.9 ppm

#### Podráždění/poleptání

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Přecitlivělost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

#### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

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

<b>Kód</b> : AL415/S0.4	<b>Datum vydání/Datum revize</b> : 20 Říjen 2014
<b>IK Rub Through Primer</b>	

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
acetone n-butyl-acetát butan-1-ol	Kategorie 3 Kategorie 3 Kategorie 3	Nelze použít. Nelze použít. Nelze použít.	Narkotické účinky Narkotické účinky Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky
butanon 2-methylpropan-1-ol	Kategorie 3 Kategorie 3	Nelze použít. Nelze použít.	Narkotické účinky Narkotické účinky Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Vdechování** :  Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může způsobit ospalost nebo závratě. Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žravé pro dýchací systém.
- Při požití** :  Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS). Může poleptat ústa, jícen a žaludek.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.
- Styk s očima** :  způsobuje vážné poškození očí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Vdechování** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašláním  
zvedání žaludku nebo zvracení  
bolesti hlavy  
ospalost/únava  
závrať  
bezvědomí
- Při požití** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti
- Při styku s kůží** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání  
může způsobit puchýře
- Styk s očima** :  Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Dlouhodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Všeobecně** : Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici.

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Směs byla vyhodnocena podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikována pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Epoxy Resin (700<MW<=1100). Může vyvolat alergickou reakci.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
Titanium dioxide oxid zinečnatý	Akutní LC50 >100 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 1 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin 48 hodin

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
acetone	-	-	Snadno
xylem	-	-	Snadno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
dimethylether	0.1	-	nízký
acetone	-0.24	3	nízký
n-butyl-acetát	1.78	-	nízký
butan-1-ol	0.88	-	nízký
butanon	0.29	-	nízký
xylem	3.16	7.4 do 18.5	nízký
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	nízký
cyklohexanon	0.81	-	nízký

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
Nádoba	15 01 04 kovové obaly

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Nepropichujte ani nespalujte kontejnery.

Kód : AL415/S0.4	Datum vydání/Datum revize	: 20 Říjen 2014
IK Rub Through Primer		

## 14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	<input checked="" type="checkbox"/> UN1950	<input checked="" type="checkbox"/> UN1950	<input checked="" type="checkbox"/> UN1950	<input checked="" type="checkbox"/> UN1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	<input checked="" type="checkbox"/> Aerosols, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ano.	No.	No.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	Not applicable.	Not applicable.

### Další informace

- ADR/RID : Žádné nebylo identifikováno.  
 Kód tunelu :  (D)  
 ADN :  Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech.  
 IMDG : Žádné nebylo identifikováno.  
 IATA : Žádné nebylo identifikováno.

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#) : Nelze použít.

[Ostatní předpisy EU](#)

Aerosolovými rozprašovači :

3

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 15: Informace o předpisech



Extrémně hořlavý

Skladový kód

: I

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✓ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH

Plně znění zkrácených H-vět

: ~~F~~220 Extrémně hořlavý plyn.  
 H222, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může  
 H229 roztrhnout.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 (oral)  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 (dermal)  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 (inhalation)  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo  
 and závratě. (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky)  
 H336  
 (Respiratory  
 tract  
 irritation  
 and  
 Narcotic  
 effects)  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Narkotické účinky)  
 (Narcotic  
 effects)  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 16: Další informace

<b>Plné znění klasifikací [CLP/GHS]</b>	<p>: Acute Tox. 4, H302                  Acute Tox. 4, H312                  Acute Tox. 4, H332                  Aerosol 1, H222, H229                  Aquatic Acute 1, H400                    Aquatic Chronic 1, H410                    Aquatic Chronic 3, H412                    Eye Dam. 1, H318                    Eye Irrit. 2, H319                    Flam. Gas 1, H220                  Flam. Liq. 2, H225                  Flam. Liq. 3, H226                  Press. Gas Comp. Gas, H280                  Skin Irrit. 2, H315                  Skin Sens. 1, H317                  STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)                  STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)</p>	<p>AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4                  AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4                  AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4                  AEROSOLY - Kategorie 1                  AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1                  DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1                  DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3                  VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1                  VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                  HOŘLAVÉ PLYNY - Kategorie 1                  HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2                  HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3                  PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn                    ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                  SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1                  TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky) - Kategorie 3                    TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3</p>
---	---	---

<b>Plné znění zkrácených R-vět</b>	<p>: R12- Extrémně hořlavý.                  R11- Vysoce hořlavý.                  R10- Hořlavý.                  R20- Zdraví škodlivý při vdechování.                  R22- Zdraví škodlivý při požití.                  R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.                  R41- Nebezpečí vážného poškození očí.                  R36- Dráždí oči.                  R38- Dráždí kůži.                  R36/38- Dráždí oči a kůži.                  R37/38- Dráždí dýchací orgány a kůži.                  R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.                  R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                  R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.                  R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.                  R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p>
------------------------------------	---

<b>Plné znění klasifikací [DSD/DPD]</b>	<p>: F+ - Extrémně hořlavý                  F - Vysoce hořlavý                  Xn - Zdraví škodlivý                  Xi - Dráždivý                  N - Nebezpečný pro životní prostředí</p>
---	---

Kód : AL415/S0.4  
IK Rub Through Primer

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

## ODDÍL 16: Další informace

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222, H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 (oral)	Zdraví škodlivý při požití.
H312 (dermal)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 (inhalation)	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky)
H336 (Narcotic effects)	Může způsobit ospalost nebo závratě. (Narkotické účinky)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
Aerosol 1, H222, H229	AEROSOLY - Kategorie 1
Aquatic Acute 1, H400	AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Gas 1, H220	HOŘLAVÉ PLYNY - Kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3, H226	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Press. Gas Comp. Gas, H280	PLYNY POD TLAKEM - Stlačený plyn
Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest a Narkotické účinky) - Kategorie 3
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) -

Kód : AL415/S0.4

Datum vydání/Datum revize

: 20 Říjen 2014

IK Rub Through Primer

## ODDÍL 16: Další informace

Kategorie 3

### Historie

**Datum vydání/ Datum revize** : 20 Říjen 2014

**Datum předchozího vydání** : 18 Únor 2014

**Připravil** : EHS

**Verze** : 3

### Omezení

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.*