

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** B 524 Mr. Primer Surfacer 1000  
Látka / směs: Směs  
Číslo: B 524  
Další názvy směsi: tekutý tmel
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**  
Určeno pro stavitele plastikových modelů originálních výrobků k výtvarné úpravě povrchu modelu. Jedná se o tekutý tmel pro jemné tmelení a sjednocení povrchu plastikového modelu před barvením.  
Určená použití látky/směsi  
Nedoporučená použití směsi
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno: Fujikura Kasei Co., Ltd.  
Místo podnikání nebo sídlo: Kokuryuu Shibakoen Bldg. 6-15, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011  
Japonsko (Japan)  
Telefon: 03-3436-1100  
Fax: 03-3436-5416  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: 0480-57-1155
- Dovozce**  
Jméno nebo obchodní jméno: GSI EUROPE IMPORT + EXPORT GMBH  
Místo podnikání nebo sídlo: Friedrich-Ebert-Str. 54, 402 10 Düsseldorf  
Spolková republika Německo (Germany)  
Telefon: +49211166594, +494023713570  
Fax: +49211357035  
Adresa elektronické pošty: h.tenberg@gsieurope.de  
Adresa www stránek: www.mr-hobby.com
- První příjemce**  
Jméno nebo obchodní jméno: EDUARD - MODEL ACCESSORIES, spol. s r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Mírová 170, 435 21 Obrnice  
Česká republika  
Telefon: +420 476 118 668  
Fax: +420 476 118 171  
Adresa elektronické pošty: info@eduard.cz  
Adresa www stránek: www.eduard.com  
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 476 118 668
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
0480-57-1155 Product Integrity Department Japonsko

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

**Třídy a kategorie nebezpečnosti**

Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 1

**Výstražný symbol**

GHS02

GHS07



**Signální slovo**

Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### Standardní věty o nebezpečnosti

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

#### Výstražný symbol



F+ - extrémně hořlavý



Xi - dráždivý

#### R-věty

R 12 Extrémně hořlavý  
R 36 Dráždí oči  
R 11 Vysoce hořlavý

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Směs je extrémně hořlavá. Směs dráždí oči. Směs je vysoce hořlavá.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem nad 50 st. C. - Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.  
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a potřísněné části těla.  
P280 Používejte ochranné rukavice odolné proti rozpouštědlům.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnové nebo práškové hasicí přístroje.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### Nebezpečné látky

n-Butyl-acetát (Index: 607-025-00-1)  
 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát (Index: 607-195-00-7)  
 Ethyl-acetát (Index: 607-022-00-5)  
 Cyklohexanon (Index: 606-010-00-7)

### Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. 10 % hmotnosti náplně je hořlavých.

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3. Další nebezpečnost

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                | Název látky                    | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS               | Klasifikace CLP   |   | Označení CLP                               |   |  | Pozn. |
|--|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|--|---|--|-------|
|  |                                |                           |                                       | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti   | Kódy standardních vět o nebezpečnosti             | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy standardních vět o nebezpečnosti             | Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti |       |
| Index:603-019-00-8<br>CAS:115-10-6<br>ES:204-065-8 | Dimethylether                  | 50-60                     | F+; R 12                              | Flam. Gas 1,<br>Press. Gas  | H220  | GHS02,<br>GHS04,<br>Dgr                    | H220  |  | U, *  |
| Index:607-025-00-1<br>CAS:123-86-4<br>ES:204-658-1 | n-Butyl-acetát                 | 5-10                      | R 10-66-67                            | Flam. Liq. 3,<br>STOT SE 3  | H226,<br>H336                                     | GHS02,<br>GHS07,<br>Wng                    | H226,<br>H336                                     |  |       |
| Index:603-016-00-1<br>CAS:123-42-2<br>ES:204-626-7 | 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on  | 5-10                      | Xi; R 36                              | Eye Irrit. 2  | H319  | GHS07,<br>Wng                              | H319  |  | *     |
| Index:607-195-00-7<br>CAS:108-65-6<br>ES:203-603-9 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát | 1-5                       | R 10<br>Xi; R 36                      | Flam. Liq. 3  | H226  | GHS02,<br>Wng                              | H226  |  | *     |
| Index:607-022-00-5<br>CAS:141-78-6<br>ES:205-500-4 | Ethyl-acetát                   | 1-5                       | F; R 11<br>Xi; R 36<br>R 66-67        | Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 2,<br>STOT SE 3                                 | H225,<br>H319,<br>H336                            | GHS02,<br>GHS07,<br>Dgr                    | H225,<br>H319,<br>H336                            |  |       |
| Index:606-010-00-7<br>CAS:108-94-1<br>ES:203-631-1 | Cyklohexanon                   | 1-5                       | R 10<br>Xn; R 20                      | Acute Tox. 4,<br>Flam. Liq. 3   | H226,<br>H332                                     | GHS02,<br>GHS07,<br>Wng                    | H226,<br>H332                                     |  | *     |
| Index:603-002-00-5<br>CAS:64-17-5<br>ES:200-578-6  | Ethanol                        | 1-5                       | F; R 11                               | Flam. Liq. 2  | H225  | GHS02,<br>Dgr                              | H225  |  | *     |
| Index:606-002-00-3<br>CAS:78-93-3<br>ES:201-159-0  | Butanon                        | 1-5                       | F; R 11<br>Xi; R 36<br>R 66-67        | Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 2,<br>STOT SE 3                                 | H225,<br>H319,<br>H336                            | GHS02,<br>GHS07,<br>Dgr                    | H225,<br>H319,<br>H336                            |  |       |
| Index:603-004-00-6<br>CAS:71-36-3<br>ES:200-751-6  | Butan-1-ol                     | 1-5                       | R 10-67<br>Xn; R 22<br>Xi; R 37/38-41 | Acute Tox. 4,<br>Eye Dam 1,<br>Flam. Liq. 3,<br>Skin Irrit. 2,<br>STOT SE 3 | H226,<br>H302,<br>H335,<br>H315,<br>H318,<br>H336 | GHS02,<br>GHS05,<br>GHS07,<br>Dgr          | H226,<br>H302,<br>H335,<br>H315,<br>H318,<br>H336 |  |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

| Identifikační čísla                                | Název látky         | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS                    | Klasifikace CLP  |                                       | Označení CLP                               |                                       |  | Pozn. |
|--|---------------------|---------------------------|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------|
|  |                     |                           |  | Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti                          | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy výstražných symbolů a signálních slov | Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti |       |
| Index:606-004-00-4<br>CAS:108-10-1<br>ES:203-550-1 | 4-Methylpentan-2-on | 1-5                       | F; R 11<br>Xn; R 20<br>Xi; R 36/37<br>R 66 | Acute Tox. 4,<br>Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 2,<br>STOT SE 3 | H225,<br>H332,<br>H319,<br>H335       | GHS02,<br>GHS07,<br>Dgr                    | H225,<br>H332,<br>H319,<br>H335       |  | *     |

### Poznámky

(\*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

#### Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přežívá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

#### při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

#### při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

#### při požití

Podráždění, nevolnost.

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

S ohledem na aerosolové balení a způsob použití je třeba nejprve zkontrolovat zda nebyl poškozen zrak.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

#### Nevhodná hasiva

voda - plný proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

2B

Obsah

170 ml

Druh obalu

kovová nádoba, plastový uzávěr

Materiál obalu

C (92), Plast/různé kovy (Kombinované materiály a kombinované obaly)



C

Skladovací teplota

15 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Určeno pro stavitele plastikových modelů originálních výrobků k výtvarné úpravě povrchu modelu. Jedná se o tekutý tmel pro jemné tmelení a sjednocení povrchu plastikového modelu před barvením..

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

| Chemický název látky           | Číslo CAS | Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ] |       |
|--------------------------------|-----------|---|-------|
|                                |           | PEL   | NPK-P |
| Dimethylether                  | 115-10-6  | 1000  | 2000  |
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on  | 123-42-2  | 200   | 300   |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6  | 270   | 550   |
| Cyklohexanon                   | 108-94-1  | 40  | 80    |
| Ethanol                        | 64-17-5   | 1000  | 3000  |
| 4-Methylpentan-2-on            | 108-10-1  | 80  | 200   |

#### 8.2. Omezování expozice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodně ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Teplné nebezpečí

Nevystavovat slunečnímu záření, zápalným zdrojům a vyšším teplotám nad 50 st.C.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| vzhled            | bilá kapalina                       |
| skupenství        | kapalně při 20°C                    |
| barva             | bilá                                |
| zápach            | po rozpouštědlech                   |
| teplota varu      | 76,5 °C                             |
| teplota vznícení  | 204 °C                              |
| bod vzplanutí     | 17,2 °C                             |
| meze výbušnosti   | 0,5-19 %obj.                        |
| relativní hustota | 0,9-1,1 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| tlak páry         | 12000 při °C                        |

### 9.2. Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Akutní toxicita komponent směsi

|                                  |       |                     |
|----------------------------------|-------|---------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát   |       |                     |
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 8532  | mg.kg <sup>-1</sup> |
| Ethanol                          |       |                     |
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 13300 | mg.kg <sup>-1</sup> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Směs se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

LC50, 96hod., ryby 180 mg.l-1

EC50, 48 hod., dafnie 500 mg.l-1

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě deště možná kontaminace řečišť.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nedá se použít.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvejeno

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

##### Kód druhu odpadu

150110

Název druhu odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

OSN 1950

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

AEROSOLY, hořlavé

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

#### 14.4. Obalová skupina

neuveдено

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

#### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

(Kemlerův kód)

1950

5F

2.1



### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů; směrnice 67/548/EHS, ve znění pozdějších předpisů; 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů; 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                   |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.          |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.              |
| H315 | Dráždí kůži.                             |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.           |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.          |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## B 524 Mr. Primer Surfacer 1000

Datum vytvoření 13. července 2011

### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

|         |  |
|---------|--|
| R 10    | Hořlavý  |
| R 11    | Vysoce hořlavý   |
| R 12    | Extrémně hořlavý   |
| R 20    | Zdraví škodlivý při vdechování                                 |
| R 22    | Zdraví škodlivý při požití                                     |
| R 36    | Dráždí oči   |
| R 36/37 | Dráždí oči a dýchací orgány                                    |
| R 37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži                                   |
| R 41    | Nebezpečí vážného poškození očí                                |
| R 66    | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |
| R 67    | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě                |

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                   |
| CLP    | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN    | Česká technická norma  |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace            |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                  |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán  |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| MFAG   | Příručka první pomoci  |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| REACH  | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)     |
| PBT    | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

Není vhodné pro osoby mladší 18 let.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.