

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Číslo

Další názvy směsi

1.2. Příslušná určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Zpráva o chemické bezpečnosti

1.3. Identifikace společnosti/podniku

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Identifikační číslo (IČ)

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

První příjemce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Identifikační číslo (IČ)

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

0480-57-1155 Product Integrity Department Japonsko

B 519 Mr. Surfacer 1000

B 519

tekutý tmel

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Extrémně hořlavá kapalina a páry.

Fujikura Kasei Co., Ltd.

Kokuryuu Shibakoen Bldg. 6-15, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011

Japonsko (Japan)

03-3436-1100

03-3436-5416

0480-57-1155

GSI EUROPE IMPORT + EXPORT GMBH

Friedrich-Ebert-Str. 54, 402 10 Düsseldorf

Spolková republika Německo (Germany)

121295701

+49211166594, +494023713570

+49211357035

h.tenberg@gsieurope.de

www.mr-hobby.com

EDUARD - MODEL ACCESSORIES,
spol. s r.o.

Mírová 170, 435 21 Obrnice

Česká republika

44564325

+420 476 118 668

+420 476 118 171

info@eduard.cz

www.eduard.com

+420 476 118 668

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

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

GHS07, GHS02

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H224, H319

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102, P210, P233, P240, P241, P242, P243, P264, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P337+P313, P370+P378, P403+P235, P501

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Výstražný symbol

F+, Xi

R-věty

R 12, R 36

S-věty

S 16, S 2, S 25, S 26, S 46

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

Způsobuje vážné podráždění očí. Extrémně hořlavá kapalina a páry. Může poškodit plod v těle matky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí dýchací orgány a kůži.

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 přístroje a nástroje 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 zasažené 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 pěnový nebo pískový hasicí přístroj.

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 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

Nebezpečné látky

1-Methoxypropan-2-ol (Index: 603-064-00-3)
2-Butoxyethan-1-ol (Index: 603-014-00-0)
Dibutyl-ftalát (Index: 607-318-00-4)

Označení pro aerosolová balení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neporazíte 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.

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

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.

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 výstažných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index:606-004-00-4 CAS:108-10-1 ES:203-550-1	4-Methylpentan-2-on	5-10	F, Xn, R 11, 20, 36/37, 66	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H332, H319, H335	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H332, H319, H335		*
Index:607-022-00-5 CAS:141-78-6 ES:205-500-4	Ethyl-acetát	5-10	F, Xi, R 11, 36, 66, 67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336		
Index:603-108-00-1 CAS:78-83-1 ES:201-148-0	2-Methylpropan-1-ol	5-10	Xi, R 10, 37/38, 41, 67	Eye Dam 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H226, H335, H315, H318, H336	GHS02, GHS05, GHS07, Dgr	H226, H335, H315, H318, H336		
Index:603-064-00-3 CAS:107-98-2 ES:203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol	1-5	R 10	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	GHS02, GHS07, Wng	H226, H336		*
Index:603-014-00-0 CAS:111-76-2 ES:203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol	1-5	Xn, R 20/21/22, 36/38	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H332, H312, H302, H319, H315	GHS07, Wng	H332, H312, H302, H319, H315		*
Index:603-016-00-1 CAS:123-42-2 ES:204-626-7	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	1-5	Xi, R 36	Eye Irrit. 2	H319	GHS07, Wng	H319		*
Index:607-025-00-1 CAS:123-86-4 ES:204-658-1	n-Butyl-acetát	1-5	R 10, 66, 67	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	GHS02, GHS07, Wng	H226, H336		
CAS:13463-67-7 ES:236-675-5	titanium dioxide	1-5							
Index:603-002-00-5 CAS:64-17-5 ES:200-578-6	Ethanol	1-5	F, R 11	Flam. Liq. 2	H225	GHS02, Dgr	H225		*

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 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 výstažných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index:603-127-00-5a CAS:78-92-2 ES:201-158-5	Butan-2-ol	1-5	Xi, R 10, 36/37, 67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H319, H335, H336	GHS02, GHS07, Wng	H226, H319, H335, H336		C
Index:601-021-00-3 CAS:108-88-3 ES:203-625-9	Toluen	2	F, Xn, R 11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336	GHS02, GHS08, GHS07, Dgr	H225, H361d, H304, H373, H315, H336		
Index:607-318-00-4 CAS:84-74-2 ES:201-557-4	Dibutyl-ftalát	0,4	T, N, R 50, 61, 62	Aquatic Acute 1, Repr. 1B	H360Df, H400	GHS08, GHS09, Dgr	H360Df, H400		*

Poznámky

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

(C) Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru, nebo jako směs několika isomerů. V Tabulce C je někdy uveden obecný popis následujícího typu: „xylenol“. V tomto případě výrobce nebo kterákoliv osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu, zda je látka určitým isomerem (a) nebo jde o směs isomerů (b).

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti, 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 ho prochladnout. Přetrvává-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

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí dýchací orgány.

při styku s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži.

při zasažení očí

Nebezpečí vážného poškození očí.

při požití

Může poškodit plod v těle matky.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Pěna, písek, plyn - oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Odstranit z dosahu možné zdroje vznícení a držet z dosahu otevřeného ohně. Nádoba, pokud je vystavena vyšším teplotám, může explodovat.

5.3. Pokyny pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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 kapitolách 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

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemenina, zemina a jiné vhodné absorbční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí úřadu obce s rozšířenou pravomocí výkonu státní správy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

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 koncentrační limity (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. Používejte nejiskřící nástroje a přístroje.

Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zajistit dostatečné větrání v případě hromadění par. Při manipulaci je nutno dbát všech protipožárních opatření (ZÁKAZ KOUŘENÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM).

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. Chraňte před slunečním zářením, zápalnými zdroji a vyššími teplotami.

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

15 °C

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..

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	80	200
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2	200	300
Ethanol	64-17-5	1000	3000
Dibutyl-ftalát	84-74-2	5	10

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže 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, popř. obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Ochranné rukavice (odolné rozpouštědlům a chemikáliím). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest

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

Tepelné 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bílá kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bílá
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 ³ při 20 °C
tlak páry	12000 při °C

9.2. Další informace

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat přípravku teplotám nad 50 st.C.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými 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, chlorovodík a páry rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

1-Methoxypropan-2-ol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	6600	mg.kg-1
2-Butoxyethan-1-ol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	1480	mg.kg-1
titanium dioxide		
LD50, orálně, potkan nebo králík	10000	mg.kg-1
Ethanol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	13300	mg.kg-1

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečí vážného poškození očí. Může poškodit plod v těle matky. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Dráždí dýchací orgány a kůži.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveдено

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveдено

12.2. Persistence a rozložitelnost

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB

neuveдено

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

13. Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Spalování nebo ukládání na skládkách pro nebezpečný odpad.

13.1. Metody nakládání s odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

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 519 Mr. Surfacer 1000



Datum vytvoření 3. ledna 2011

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření

Zabránit poškození nebo proražení obalu aerosolu.


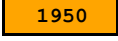
14.2. Silniční přeprava ADR

Identifikační číslo nebezpečnosti		(Kemlerův kód)
UN číslo		1950
Klasifikační kód	5F	
Třída nebezpečnosti	2	Plyny
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
Bezpečnostní značky	2.1	





Obalová skupina


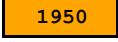
Železniční přeprava RID

Identifikační číslo nebezpečnosti		(Kemlerův kód)
UN číslo		1950
Klasifikační kód	5F	
Třída nebezpečnosti	2	Plyny
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
Bezpečnostní značky	2.1	
Obalová skupina		

Letecká přeprava ICAO/IATA

Identifikační číslo nebezpečnosti		(Kemlerův kód)
UN číslo		1950
Klasifikační kód	5F	
Třída nebezpečnosti	2	Plyny
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
Bezpečnostní značky	2.1	
Obalová skupina		

Námořní přeprava IMDG

Identifikační číslo nebezpečnosti		(Kemlerův kód)
UN číslo		1950
Klasifikační kód	5F	
Třída nebezpečnosti	2	Plyny
Pojmenování přepravovaných látek	OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM	
Bezpečnostní značky	2.1	
Obalová skupina		
EMS		
MFAG		
Námořní znečištění	Ne	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

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

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb., o emisních limitech, ve znění pozdějších předpisů.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů; ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny, provoz, sklady; vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

16. Další informace

Seznam všech standardních vět a pokynů použitých v bodu 2 a 3

R 12	Extremně hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 10	Hořlavý
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 38	Dráždí kůži
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 61	Může poškodit plod v těle matky
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
H224	Extremně hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem nad 50 st.C. - Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

B 519 Mr. Surfacer 1000

Datum vytvoření 3. ledna 2011

- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte elektrické přístroje a nástroje 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 zasažené 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 pěnový nebo pískový hasicí přístroj.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Přípravek nesmí být bez zvláštního souhlasu výrobce/ dovozce/ distributora používán k jinému účelu než je uvedeno v kapitole č. 1 tohoto BL. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví. Vzhledem k tomu, že je přípravek používán pro úpravu modelů originálních výrobků, je nutno dodržet to, že není vhodný pro osoby mladší 18 let.

Pokyny pro školení

Seznámit osoby popř. 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), 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; seznam závazně kvalifikovaných látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., k zákonu o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů; údaje od výrobce/dovozce/distributora; 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.