

BEZPEČNOSTNÍ LIST

VALSPAR MI Coating

valspar

1. Označení přípravku a společnosti

Název produktu anebo kód	: VALSPAR MI Coating
Použití produktu	: Pouze pro průmyslové použití.
Výrobce	: VALSPAR, Zuiveringweg 89, 8243 PE Lelystad, The Netherlands, tel: +31 (0)320 292200, fax: +31 (0)320 292201
Nouzové telefonní číslo	: klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, Tel.:+420 224 91 92 93 : 224 91 54 02 (nepřetržitá služba) Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)
První distributor	: MOTIP DUPLI s.r.o., Popůvky 196, 664 41 Troubsko, Česká republika, Tel: +420 547 424 700, Fax: +420 547 228 686, Identifikační číslo: 607 40 591

2. Informace o složení přípravku

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EEC.

Chemický název*	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
n-butyl acetate	123-86-4	12.5 - 25	204-658-1	R10 R66, R67
solvent naphtha (petroleum), light arom. A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).	64742-95-6	5 - 12.5	265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53
xylén	1330-20-7	5 - 12.5	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	1 - 5	203-603-9	R10 Xi; R36
ethylbenzen	100-41-4	1 - 5	202-849-4	F; R11 Xn; R20
2-butoxyethyl-acetát	112-07-2	1 - 5	203-933-3	Xn; R20/21
Bispentamethylpiperidylsebacate	41556-26-7	0 - 1	255-437-1	R43 N; R50/53
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C	64742-48-9	0 - 1	265-150-3	Xn; R65
Methylpentamethylpiperidylsebacate	82919-37-7	0 - 1	280-060-4	R43 N; R50/53

Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné ani dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví nebezpečný nebo škodlivý pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

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

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejích dodatků.

Klasifikace	: R10 Xn; R20 R66 R52/53
Fyzikální/chemická nebezpečí	: Hořlavý.
Nebezpečí pro zdraví člověka	: Zdraví škodlivý při vdechování. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Nebezpečí pro životní prostředí	: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Další výstražné věty	: Obsahuje Bispentamethylpiperidylsebacate, Methylpentamethylpiperidylsebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

4. Pokyny pro první pomoc

Pokyny pro první pomoc

Všeobecně	: Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Vdechnutí	: Vyvedte na čerstvý vzduch. 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. Nepodávejte nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uveďte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s pokožkou	: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
Kontakt s očima	: Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená.
Požítí	: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

5. Opatření pro hasební zásah

Hasební prostředky	: Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO ₂ , prášky, vodní sprcha. Nepoužívat: proud vody.
Doporučení	: Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj. Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte odtékání vody použité k hašení ohně do kanalizace nebo vodních toků.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

Osobní opatření	: Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Viz ochranná opatření uvedená v kapitolách 7 a 8.
Rozlití	: 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 (viz kapitola 13). Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

Poznámka: viz kapitola 8 o osobních ochranných prostředcích a kapitola 13 o likvidaci odpadu.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Zacházení

: Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Zabraňte vytvoření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu a zamezte vzniku koncentrací výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší.

Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Aby se odvedla statická elektřina během překládání, uzemněte barel pomocí vodivého pásu s kontejnerem. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování prachu, částic, rozstříku nebo mlhy při aplikaci tohoto přípravku. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

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.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

Skladování

: Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Skladujte na chladném, dobře větraném místě odděleně od vzájemně se nesnášejících látek a zdrojů ohně.

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Nevylévejte do kanalizace.

Česká republika - Skladový kód : II

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Technická opatření

: Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Název složky

n-butyl acetate

solvent naphtha (petroleum), light arom.
A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).

xylen

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

ethylbenzen

2-butoxyethyl-acetát

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

178/2001 (Česká republika, 6/2004).

NPK-P: 1200 mg/m³ 10 minuta/y.

NPK-P: 253.2 ppm 10 minuta/y.

PEL: 950 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 200.45 ppm 8 hodina/y.

EU OEL (Evropa, 2003).

TWA: 20 ppm 8 hodina/y.

TWA: 100 mg/m³ 8 hodina/y.

178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže

NPK-P: 400 mg/m³, 0 krát za směnu, 10 minuta/y.

NPK-P: 92 ppm, 0 krát za směnu, 10 minuta/y.

PEL: 200 mg/m³, 0 krát za směnu, 8 hodina/y.

PEL: 46 ppm, 0 krát za směnu, 8 hodina/y.

178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže

NPK-P: 550 mg/m³ 10 minuta/y.

NPK-P: 101.75 ppm 10 minuta/y.

PEL: 270 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 49.95 ppm 8 hodina/y.

178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže

NPK-P: 500 mg/m³ 10 minuta/y.

NPK-P: 115 ppm 10 minuta/y.

PEL: 200 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 46 ppm 8 hodina/y.

178/2001 (Česká republika, 6/2004). Kůže

NPK-P: 300 mg/m³ 10 minuta/y.

NPK-P: 45.9 ppm 10 minuta/y.

PEL: 130 mg/m³ 8 hodina/y.

PEL: 19.89 ppm 8 hodina/y.

Osobní ochranné pomůcky

Respirační systém

: Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Suché pískování, řezání plamenem a/nebo svařování suché vrstvy barvy způsobuje uvolňování prachu a/nebo nebezpečných výparů. V každém případě je nutné používat mokré pískování nebo broušení. Pokud není možné zabránit kontaktu s prachem či s výpary pomocí ventilace, je nutné používat vhodné ochranné dýchací pomůcky.

Pokožka a tělo

: Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Ruce

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Oči

: Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Fyzikální skupenství	: Kapalné.
Bod vzplanutí	: Uzavřená nádoba: 29 do 30°C (84.2 do 86°F)
Hustota	: 0.966 do 1.556
Hustota par	: 4.2 [Vzduch=1]
Limity výbušnosti	: Dolní: 1.2% Horní: 10.8%
Rozpustnost	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda a horká voda.

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7).

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek. Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a klasifikován tedy pro toxikologické nebezpečí. Podrobnosti viz kapitoly 2 a 15.

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. Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo déletrvajícím kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Obsahuje Bispentamethylpiperidylsebacate, Methylpentamethylpiperidylsebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
n-butyl acetate	LD50 Orální	Krysa	10768 mg/kg	-
solvent naphtha (petroleum), light arom. A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135 °C to 210 °C (275 °F to 410 °F).	LD50 Orální	Krysa	8400 mg/kg	-
xylene	LD50 Dermální	Králík	>1700 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Krysa	2459 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	LD50 Subcutaneous	Krysa	1700 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene	LD50 Orální	Krysa	8532 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Krysa	1062 mg/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Orální	Krysa	2400 mg/kg	-

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.
<u>Chronická toxicita</u>	
<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.
<u>Karcinogenita</u>	
<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.
<u>Mutagenita</u>	
<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.
<u>Teratogenita</u>	
<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.
<u>Reprodukční toxicita</u>	
<u>Závěr/shrnutí</u>	: Nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

Neexistují žádné údaje pro samotný přípravek.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnic pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a podle toho byly klasifikovány jeho ekologicky toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíly 2 a 15.

Vodní ekotoxicita

<u>Název výrobku/přípravku</u>	<u>Test</u>	<u>Výsledek</u>	<u>Druhy</u>	<u>Expozice</u>
n-butyl acetate	Mortality	Akutní LC50 100 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 18 mg/L	Ryba	96 hodin
xylene	Mortality	Akutní LC50 13.4 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 13.3 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 12 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 8.6 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 8.2 mg/L	Ryba	96 hodin
ethylbenzene	Mortality	Akutní LC50 3.3 mg/L	Ryba	96 hodin
	Intoxication	Akutní EC50 2.97 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Intoxication	Akutní EC50 2.93 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Mortality	Akutní LC50 4.2 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 9.09 mg/L	Ryba	96 hodin
	Mortality	Akutní LC50 9.6 mg/L	Ryba	96 hodin

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Ekologické informace o látce nebo přípravku

Biologická odbouratelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

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.

Pozemní doprava silniční/železniční

Číslo UN : 1263
Název přepravního dokumentu : Paint (n-butyl acetate)
Speciální ustanovení 640 : E
Třída ADR/RID : 3
Obalová skupina : III
Štítek ADR/RID :

Moře

Číslo UN : 1263
Příslušný název zásilky : Paint (n-butyl acetate)
Speciální ustanovení : Not available.
Látky znečišťující moře : Not available.
Třída IMDG : 3
Obalová skupina : III
Štítek IMDG : Not available.

Znečišťující moře : No.
Nouzové plány (Ems) : 3-05

Vzduch

Číslo UN : 1263
Příslušný název zásilky : Paint (n-butyl acetate)
Speciální ustanovení : Not available.
Klasifikace ICAO/IATA : 3
Obalová skupina : III

Poskytnutí "viskozitní výjimky" se nevztahují na leteckou dopravu.

Štítek ICAO/IATA :


Vnitrozemní říční toky

Číslo UN : 1263
Příslušný název zásilky : Paint (n-butyl acetate)

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

Klasifikace ADNR	: 3
Obalová skupina	: III
Štítek ADNR	:

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Předpisy EU	: Výrobek je klasifikován a označen pro dodávku v souladu s nařízením 1999/45/EC následujícího znění:
Symbol nebo symboly nebezpečnosti	: 
	Zdraví škodlivý
R-věty	: R10- Hořlavý. R20- Zdraví škodlivý při vdechování. R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S23- Nevdechujte páry nebo aerosoly. S24- Zamezte styku s kůží. S51- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Evropský katalog	: Evropský katalog: Nestanoveno.
Další výstražné věty	: Obsahuje Bispentamethylpiperidylsebacate, Methylpentamethylpiperidylsebacate. Může vyvolat alergickou reakci.
Průmyslové použití	: Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Klasifikace CEPE	: 1
Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 - Česká republika	: R11- Vyroce hořlavý. R10- Hořlavý. R20- Zdraví škodlivý při vdechování. R20/21- Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R36- Dráždí oči. R37- Dráždí dýchací orgány. R38- Dráždí 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- Vyroce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53- 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.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Informace v tomto Bezpečnostním listu jsou vyžadovány Směrnicí EU č. 91/155/EEC a jejími doplňky.

Datum vydání : 2/16/2007.

Verze : 1

▣ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.