



PRIMALEX PLUS je nejprodávanější a nejoblíbenější produkt značky Primalex v oblasti vnitřních malířských nátěrů. Vylepšená receptura zachovává osvědčené vlastnosti výrobku a nově garantuje jeho **vyšší bělost** (min. 86% BaSO₄) a **hluboce matný konečný vzhled**.

POUŽITÍ

Vhodný pro malování minerálních povrchů ve středně zatěžovaných interiérech jako např. stěn a stropů ložnic, obývacích pokojů či chodeb, ale také kanceláří, škol nebo dalších komerčních objektů.

SLOŽENÍ

Vodná suspenze kaolinu, vápence, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.

APLIKAČNÍ POSTUP

Před vlastním malováním stěny zbavíme prachu otřením a případné mastnoty omytím mýdlovým roztokem. Silnější vrstvy starých nátěrů oškrábeme. Slabší vrstvy a nové nebo oškrábané stěny penetrujeme (zpevníme) **Primalex HLOUBKOVOU PENETRACÍ** nebo **Primalex UNIVERZÁLNÍ PENETRACÍ** podle návodu k použití.

Primalex PLUS ředíme podle tabulky a po důkladném promíchání jej lze ihned nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou nebo stříkáním. Při malování na méně pevné podkladové nátěry se válečkem nevracíme vícekrát na jedno místo, abychom je nestrhli. Nátěr se aplikuje zpravidla dvakrát. Během malování doporučujeme zředěný **Primalex PLUS** občas promíchat. Znečištěná místa a malířské potřeby je třeba umýt před zaschnutím nátěru.

UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně 24 měsíců od data výroby.

NEPOŽIVATELNÉ, NESMÍ ZMRZNOUT!

SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v suchých uzavřených skladech, v původních obalech při teplotě +5 až +25 °C.

Palety s uzavřenými obaly nesmí být skladovány na sobě.

BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY A EKOLOGIE

Otěruvzdorné nátěrové hmoty Primalex pro vnitřní prostory jsou nehořlavé a netoxické. Při práci s nátěrovými hmotami Primalex Primalex PLUS je vyroben z ekologicky nezávadných surovin. Přesto při práci s ním nejezte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči štítem nebo brýlemi a zajistit větrání místnosti. Při nanášení nátěru stříkáním si chraňte dýchací cesty před vdechnutím aerosolu. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem.

Likvidace obalů a odpadů:

Zbytky výrobku: O 08 01 20 Jiné vodní suspenze obsahující barvy a nebo laky neuvedené pod č. O 08 01 19

Obaly čisté: O 15 01 02 Plastové obaly

Nespotřebovanou nátěrovou hmotu je možné po zaschnutí uložit do komunálního odpadu. Obal je plně recyklovatelný. Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek a nebo kontaminované nebezpečnými látkami odevzdejte na místo určené obcí na odkládání nebezpečných odpadů.

VOC

A / a, maximální prahová hodnota obsahu VOC je **30g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **1g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

KATEGORIE



BALENÍ



VYDATNOST



APLIKACE



BENEFITY



Barva	Bílá – obarvitelný pigmentovými barvami Primalex Tekutá tónovací barva	
Technické parametry	Bělost (% BaSO ₄)	min. 86
	Vydatnost v jedné vrstvě (m²/kg)	14 – 20*
	Objemová hmotnost (kg/l)	1,45
	Odolnost proti otěru za sucha (stupeň)	0 – 1
	Přidržnost na betonu (MPa)	0,59
	Ekvivalentní difúzní tloušťka s _d (m)	0,02
	Obsah těkavých látek (%)	max. 50
Aplikace Airless (ověřeno na stříkacích zařízeních STORCH)	Ředění (% vody)	5 – 10
	Tryska	517
	Tlak (bar)	140 – 150

* Doporučujeme aplikaci ve dvou vrstvách



VNITŘNÍ MALÍŘSKÉ NÁTĚRY



Barva	Báze jsou obarvitelné v síti Kolorovacích center Primalex	
Technické parametry	Vydatnost v jedné vrstvě (m ² /l)	7 – 10*
	Objemová hmotnost (kg/l)	1,39 – 1,56
	Odolnost proti mytí a drhnutí dle DIN 53778, díl 2 (cykly)	min. 2000
	Odolnost proti otěru za mokra dle ČSN EN 13300 (třída)	3 – 4
	Přidržnost na porobetonu / betonu (MPa)	0,41 – 0,59 / 1,34 – 1,60
	Ekvivalentní difúzní tloušťka s _d (m)	0,01 – 0,03
	Obsah těkavých látek (%)	40 – 48
	Ředění (% vody)	max. 5
Aplikace Airless (ověřeno na stříkacích zařízeních STORCH)	Tryska	517, 717
	Tlak (bar)	150 – 170

* Doporučujeme aplikaci ve dvou vrstvách.

Při aplikaci nátěru je třeba počítat s vyšší spotřebou nátěrové hmoty na 1. vrstvu a s nižší spotřebou na 2. vrstvu vzhledem k průměrné vydatnosti uvedené v pictogramu a tabulce.

PRIMALEX PROCOLOR I M 1 je tvořen čtyřmi bázemi (L, D, Z a Z2). Jedná se o speciální nátěrovou hmotu určenou k obarvení na pastelové, střední a syté odstíny v kolorovacích automatech. Vyniká výbornou kryvostí, je otěruvzdorný (tj. min 2000 cyklů dle DIN 53 778, díl 2) a neuzavírá průchod vodním parám.

POUŽITÍ

Obarvená nátěrová hmota je vhodná k malování vyzrálých nových omítek, pevných suchých starých podkladů a sádrokartonových desek ve vnitřních prostorech – obývací prostory, reprezentativní prostory, kanceláře, dětské pokoje, prodejní prostory, školy. Svými vlastnostmi zaručuje splnění nejvyšších nároků na estetické i užité vlastnosti malby.

SLOŽENÍ

Vodná suspenze titanové běloby, mletého vápence, dalších plniv a organické disperze s přidavkem aditiv. Báze Z a Z2 neobsahují titanovou bělobu.

APLIKAČNÍ POSTUP

Podklad pro nátěr musí být soudržný, nelze použít na stěny, ze kterých v důsledku vzlinání nebo prosakování vlhkosti odpadá nátěr nebo omítka. Nové omítky musí být vyzrálé min. 4 týdny. Před vlastním malováním zbavíme stěny prachu otřením a případné mastnoty omytím mýdlovým roztokem. Silnější vrstvy starých nátěrů oškrábeme. Nové stěny a staré pevné povrchy penetrujeme (zpevníme) **Primalexem Univerzální penetrace** podle návodu k použití. Opravované povrchy stěn s rozdílnou savostí a méně pevné povrchy penetrujeme **Primalexem Hlubková penetrace** podle návodu k použití. Pro nanášení penetrace na méně pevné podkladové nátěry používáme raději štětku.

Obarvený **Primalex PROCOLOR I M 1** není nutné ředit. Před použitím doporučujeme obsah v obalu promíchat. Nanáší se válečkem, štětkou nebo stříkáním. (Na sádrokarton je vhodné použít váleček určený na sádrokarton). Nátěrovou hmotu postačí aplikovat jedenkrát na podklady málo znečištěné a podobného odstínu, na ostatní povrchy dvakrát, vždy po zaschnutí předchozí vrstvy. Pokud se jedná o syté oranžové a červené odstíny je nutné aplikovat více vrstev. Pokud se **Primalex Procolor I M 1** naředí vodou (na 1 objemový díl nátěrové hmoty max. 0, 2 dílu vody), použijeme jej pouze na první nátěr savého podkladu. (Nepoužívat na méně savé nerovné povrchy, kde v důsledku naředění může docházet ke slévání nátěru. Druhý nátěr provádíme nátěrovou hmotou neředěnou. **Primalex PROCOLOR I M 1** nanášíme při teplotě vyšší než +10 °C. Plochy, které nemají být znečištěny, doporučujeme zakrýt. Úkapy a znečištěné pomůcky je nezbytné umýt vodou ještě před zaschnutím. Zaschlý nátěr se obtížně umývá zvláště z porézních a keramických podkladů.

UPOZORNĚNÍ

Doba použitelnosti při předepsaném způsobu skladování min. 24 měsíců od data výroby.

Primalex Procolor I M 1 nesmí zmraznout!

SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v suchých uzavřených skladech, v původních obalech při teplotě +5 až +25 °C.

Palety s uzavřenými obaly nesmí být skladovány na sobě.

BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY A EKOLOGIE

Primalex PROCOLOR I M 1 je vyroben z ekologicky nezávadných surovin. Přesto při práci s nimi nejezte a nekuřte. Doporučujeme chránit oči obličejovým štítem nebo brýlemi a zajistit větrání místnosti. Při nanášení nátěrové hmoty stříkáním si chraňte dýchací cesty před vdechnutím aerosolu. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete ochranným krémem. Nespotřebovanou nátěrovou hmotu po zaschnutí uložte do komunálního odpadu. Obal je plně recyklovatelný. Použitý a řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů určené obcí.

VOC

A / a, maximální prahová hodnota obsahu VOC je 30 g/l (2010); tento výrobek obsahuje maximálně 10 g/l VOC ve stavu připraveném k použití vč. pigmentových past pro obarvení.

KATEGORIE



BALENÍ



VYDATNOST



APLIKACE



BENEFITY



B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

strana

1/12

Datum vyhotovení v ČR: 16.10.2008

Datum revize: ----

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky/přípravku:** **Primalex Procolor řady I M 1**
báze I M 1-L, I M 1-D, I M 1-Z a I M 1-Z2
a Primalex Procolor řady I M 2
báze I M 2-L, I M 2-D, I M 2-Z a I M 2-Z2
- Registrační číslo:** *nepřiděluje se / jedná se o přípravek*
- Další identifikace:** *neuvezena*
- 1.2. Použití látky / přípravku:** interiérová nátěrová hmota vhodná k malování stěn i
sádkartonových desek, určená k obarvení v kolorovacích
systémech
- 1.3. Identifikace společnosti / podniku – výrobce (v ČR):**
Jméno / obchodní jméno: Primalex a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: 338 24 Břasy
Telefon: 371 791 081-4 Fax: 371 791 266 www.primalex.cz
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: marek.laznicka@ppg.com
Telefon pro naléhavé situace: 371 791 081
- 1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:**
Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402
Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
-

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku:**
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES, v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., vše v platném znění.
- 2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:**
Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro zdraví.
Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají (snad kromě možného mírného podráždění očí při přímém vstříknutí přípravku do očí nebo případného mírného dráždění ke kašli při vdechnutí aerosolu při aplikaci stříkáním).
- 2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:**
O složkách přípravku nejsou známy nepříznivé účinky na životní prostředí. Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: "**
Odpadá. Přípravek není klasifikován ani označován jako hořlavý, oxidující nebo výbušný.
- 2.5. Nesprávné použití a jiná nebezpečí:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

2/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Odpadá. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku:

vodná suspenze různých druhů plniv (vápenec, mastek) a pigmentů (titanové běloby) s přídavkem organické disperze a aditiv

3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1):

chemický název látky /složky	číslo CAS	koncentrace/ rozsah v %	klasifikace (symbol nebezpečnosti a R věty)
	číslo ES (EINECS)		
	číslo indexové		
	číslo registrační		
mletý vápenec *	471-34-1 207-439-9 nepřiděleno <i>prozatím nepřiděleno</i>	do 40%	-----
mastek/talek *	14807-96-6 238-877-9 nepřiděleno <i>prozatím nepřiděleno</i>	do 10%	Xn, R 48/20

3.3. Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v položce 16, odstavec 16.1.

* Na složku je stanovena PELc pro pracovní prostředí v ČR, v ES není stanovena.

** Přípravek je ve formě suspenze, proto nebezpečnost daná vdechováním prachu mastku odpadá.

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Okamžitá lékařská pomoc:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) není nutná, obvykle stačí první pomoc laická.

4.2. Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.3. Při nadýchání:

4.3.1. Příznaky a účinky:

Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu se může objevit mírný kašel po přechodnou dobu. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.3.2. První pomoc:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej vodou. Vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou.

4.4. Při styku s kůží:

4.4.1. Příznaky a účinky:

Nepříznivé účinky na kůži (např. dráždění) se nepředpokládají. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.

4.4.2. První pomoc:

Odložte nasáklé oblečení. Kůži omyjte vodou popř. mýdlem. Případně po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem.

4.5. Při zasažení očí:

4.5.1. Příznaky a účinky:

Při náhodném vstříknutí přípravku přímo do oka místně může mírně na přechodnou dobu dráždit oční spojivky a vyvolat slzení.

4.5.2. První pomoc:

Vymývat slabým proudem (velkým množstvím) čisté vlahe vody 5-10 min., při potížích vyhledat lékařskou pomoc. *Popřípadě vyjmout kontaktní čočky.*

4.6. Při požití:

4.6.1. Příznaky a účinky:

Specifické příznaky a účinky nejsou známy. Závažné nepříznivé účinky se nepředpokládají.

4.6.2. První pomoc:

Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:

Nejsou nutné.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva:

Přípravek není hořlavý. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí, např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj.

5.2. Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

Odpadá. Nejsou známa.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku, produktům hoření, vznikajícím plynům:

Odpadá. Nejsou známa.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy.

6.3. Metody čištění a zneškodňování:

Rozlitou nátěrovou hmotu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. pískem či jiným speciálním adsorbentem). Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte – viz bod č. 13.

Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasákovým materiálem a ten pak odpovídajícím způsobem buď vyprat nebo zneškodnit.

Takto očištěnou podlahu je možné umýt vodou.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržíte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v bodu č. 8. Po manipulaci si omyjte ruce, případně i jinou potřísněnou část těla.

7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. Zamezte nekontrolovanému úniku.

7.1.3. Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem:

Nejsou známy.

7.2. Skladování:

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte nejlépe v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách +5 až +25°C.

Chraňte před mrazem. Nesmí zmrznout.

7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:

Odpadá.

7.2.3. Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Žádná specifická opatření pro skladování se nepožadují. Skladujte v originálním balení. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k úniku obsahu.

7.3. Specifické použití:

Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice:

8.1.1. Expoziční limity v pracovním prostředí:

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace = NPK-P):

chemický název	Číslo CAS	obsah v %	v mg.m ⁻³	
			PEL	NPK-P
Nejsou, přípravek je suspenze				

8.1.1.1. Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

5/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Odpadá.

8.1.2. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET):

Odpadá.

8.1.2.1. Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů:

Odpadá.

8.1.3. Scénáře expozice:

prozatím odpadá

8.2. Omezování expozice:

Při práci přiměřeně větrejte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a případně pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí vyměnit.

8.2.1. Kolektivní opatření a technické kontroly:

Dbejte dalších obvyklých opatření na ochranu zdraví.

8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.2.2.1. Ochrana dýchacích orgánů:

Při běžné manipulaci se nepředpokládá.

Při aplikaci stříkáním použít lícnicovou část (respirátor) z filtračního materiálu proti prachu nebo případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

8.2.2.2. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice – vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové

nevhodné: z nasáklého materiálu, kožené

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

8.2.2.3. Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle způsobu aplikace, při aplikaci stříkáním použít vždy.

ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí..

8.2.2.4. Ochrana kůže (celého těla):

Vhodný pracovní ochranný oděv, vhodná je i pokrývka hlavy (podle místa a způsobu aplikace přípravku).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace:

Skupenství (při 20°C)/vzhled

viskózní suspenze

Barva

bílá až nažedlá (podle báze), po obarvení odstín podle použitých pigmentových past

Zápach (vůně)

specifická

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

6/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Hodnota pH (při 20°C)	7,8-8,1 (podle báze)
Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	nestanovena
Bod vzplanutí (°C)	nestanovena
Hořlavost	nestanovena / nehořlavé
Výbušné vlastnosti horní a dolní mez (% obj.)	odpadá / není nebezpečný výbuchem
Oxidační vlastnosti	nelze aplikovat
Tenze par (při 20°C)	nestanovena
Objemová hmotnost (g/cm3)	1,39-1,56 (podle báze)
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoven
Viskozita (při 20°C)	nestanovena
Hustota par (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle bodu č. 7 bezp. listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nesmí zmrznout.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Neuvedeny.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu: Odpadá.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Toxicita látky/přípravku:

11.1.1. Akutní toxicita:

11.1.1.1. Přípravku:

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

11.1.1.2. Komponent přípravku:

složka přípravku uhličitan vápenatý

LD₅₀ (orálně, potkan)

6450 mg.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2008)

složka přípravku oxid titaničitý

LD₅₀ (při požití = per os, potkan)

nenalezena / odhad více než 2000 mg/kg

TDLo (při požití = per os, potkan)

60 gramů.kg⁻¹ (podle databáze RTECS 2008)

11.1.2. Dráždivost (odhad/netestováno):

pro kůži - akutně nedráždí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

7/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

pro oči - při přímém vstříknutí do oka může mírně a přechodně dráždit, není však klasifikován jako dráždivý

11.1.3. Senzibilizace:

Nepředpokládá se / senzibilizující složky jsou obsaženy v podlimitním množství.

11.1.4. Narkotické účinky:

Odpadá. Složky přípravku (obsažené v množství nad 1%) nemají narkotické účinky.

11.1.5. Subchronická - chronická toxicita látky/přípravku (event. jeho komponent):

Netestováno / nepředpokládá se.

11.1.6. Karcinogenita:

Pro přípravek nestanovena. Složka přípravku mastek/talek (neobsahující vlákna azbestu) je zařazen jen do skup. IARC 3.

11.1.7. Mutagenita:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.

11.1.8. Toxicita pro reprodukci:

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

11.1.9. Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku:

Přípravek nebyl testován, detailní informace nejsou známy. Při náhodném požití bude přípravek z velké části vyloučen stolicí. Hlavní složky přípravku (plnidla) se kůží nevstřebávají.

11.2. Zkušenosti z působení na člověka:

Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Při případném přímém vstříknutí do oka může mírně a přechodně dráždit.

11.3. Další údaje:

Přípravek je hodnocen s přihlédnutím k formě přípravku (suspenze), kdy nebezpečnost daná vdechováním prachu mastku odpadá.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Ekotoxicita:

Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí s výjimkou směsi konzervačních látek, která je však obsažena v podlimitním množství.

12.1.1. Akutní toxicita:

12.1.1.1. Přípravku pro vodní organismy: Pro přípravek nejsou žádné údaje.

12.1.1.2. Komponent přípravku pro vodní organismy:

pro složku přípravku oxid titaničitý

LC₅₀, 48 hod., ryby (Leuciscus idus = jelec jesen): více než 1000 mg.l⁻¹/ test statický
(převzato z databáze ECB-IUCLID 2007)

pro složku přípravku mastek

LC₅₀, 24 hod., ryby (Brachydanio rerio = Danio pruhované): více než 100 mg.l⁻¹/ test semistatický
(převzato z databáze ECB-IUCLID 2007)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

8/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

12.1.2. Chronická toxicita:

12.1.2.1. Přípravku pro vodní organismy:

Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.2.2. Komponent přípravku pro vodní organismy:

Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.3. Toxicita pro další organismy:

Nestanovena / nepředpokládá se.

12.2. Mobilita:

Netestována / nestanovena / nepředpokládá se.

12.3. Perzistence a rozložitelnost:

Pro přípravek nestanovena.

12.4. Bioakumulační potenciál:

Nestanoven.

12.5. Výsledky posouzení PBT:

Dosud neprovedeny. Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství více než 1%).

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další údaje nejsou k dispozici.

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Možné riziko při odstraňování:

Nejsou známa / nepředpokládají se.

13.1.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění a podle jeho prováděcích předpisů.

Zbytky přípravku se nechají v obalu vyschnout. Zaschlý, kompaktní tuhý zbytek se zlikviduje s domovním odpadem.

13.2.1. Způsoby zneškodňování znečištěného obalu:

Kontaminované obaly (nádoby) je třeba zcela vyprázdnit nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem.

Plastový obal vymyjte vodou a likvidujte recyklací v rámci tříděného sběru použitých obalů.

13.2. Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění):

13.2.1. Zařazení zbytků látky / přípravku jako takové:

kód odpadu: 08 01 20

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Jiné vodné suspenze obsahující barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 19

13.4.2. Zařazení obalu látky / přípravku:

kód odpadu: 15 01 02

kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Plastové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

9/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Platné právní předpisy týkající se oblasti „odpadů“ jsou uvedeny v bodu č. 15.

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Bezpečnostní opatření pro dopravu a převoz obecně:

Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, hlavně účinky mrazu a přímého slunečního žáru. Dopravujte v poloze uzávěrem vzhůru.

14.2. Informace o přepravní klasifikaci:

14.2.1. Námořní přeprava (IMDG): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

Látka znečišťující moře: odpadá

14.2.2. Silniční a železniční přeprava (ADR/RID): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

14.2.3. Letecká přeprava (ICAO/IATA): nejsou speciální požadavky

Číslo UN: ---

Třída nebezpečnosti: odpadá

Obalová skupina: ---

Název látky pro přepravu: ---

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek: *Nebylo dosud provedeno.*

15.2. Označení uvedená na štítku:

15.2.1. Klasifikace a označování látky/přípravku:

Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný, v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění. Na obale, etiketě apod. jej není třeba specificky označovat.

15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Odpadá / není povinné.

15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek ve smyslu §4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění:

Odpadá / není povinné.

15.2.4. Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty):

Odpadá / není povinné.

15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

Není povinné /doporučené:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

případně S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

případně i S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

15.2.6. Hmotnost nebo objem (jde o přípravky určené k prodeji spotřebiteli)

obaly od 1 do 10 litrů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

10/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.3.1. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (*nové*)

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

15.3.2. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění

Vyhláška č. 220/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a vedení jejich evidence.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno v platném znění

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění

15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

11/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (účinnost od 1.1.2008)

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce v platném znění

15.3.4. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění

15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění

15.3.6. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s.

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

12/12

název přípravku: Primalex Procolor řady I M 1, I M 2, báze L, D, Z a Z2

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví v platném znění

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v platném znění

15.3.7. Předpisy pro omezení práce těhotných žen, kojících matek a mladistvých:

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní podmínky, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

Vyhláška č. 432/2004 Sb., kterou se stanoví seznam činností zakázaných těhotným příslušnicím, příslušnicím do konce devátého měsíce po porodu a příslušnicím, které kojí v platném znění

16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3:

R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

16.2. Pokyny pro proškolení:

Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje válečkem, štětkou nebo stříkáním, viz informace na štítku.

16.3. Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Není známo.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.4. Další informace:

Neuvedeny.

16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku.

Databáze toxikologické databáze CPL-SZÚ, a to zejména: ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science) a další. Dále např.: CCINFO (2004), OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP.

16.6. Přidané nebo upravené informace:

Odpadá / nejde o revizi bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

1/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

Datum vyhotovení: 14. 04. 2008

Datum revize: 18. 03. 2011

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky / přípravku: Primalex Plus Bílý

Registrační číslo: Nepřiděluje se.

Další identifikace: neuvedena

1.2. Použití látky / přípravku: malířská nátěrová hmota pro interiéry

1.3. Identifikace společnosti / podniku – výrobce:

Jméno / obchodní jméno: Primalex a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: 338 24 Břasy

Telefon: 371 791 081-4 Fax: 371 791 266 www.primalex.czE-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: MSDS.PPGCZ@ppg.com

Telefon pro naléhavé situace: 371 791 081

1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb.) vše ve znění pozdějších předpisů.

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

2.2. Prvky označení

Symbol nebo symboly nebezpečnosti:

Indikace nebezpečí: Nelze

použít.

Nebezpečné složky: Nelze použít.

Dodatečné údaje na štítku:

A/a, maximální prahová hodnota obsahu VOC je: **30 g/l** (2010); tento výrobek obsahuje maximálně **1 g/l** VOC ve stavu připraveném k použití.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření: Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí: Nelze použít.

2.3. Další nebezpečí: Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

2/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: -

3.2. Směsi: Je to směs vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.

Název látky/ přípravku	Identifikátory: CAS Eines Indexové	%	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Karboxymethylcelulóza	9004-32-4 ----- -----	do 2%	Xi; R37/38, R41	-
Vápenec *	471-34-1 207-439-9 nepřiděleno	do 30%	-	-

3.2. Další informace: Plná znění R-vět všech komponent přípravku/směsi jsou uvedena v oddílu 16. Plné znění H- vět všech komponent přípravku/ směsi jsou uvedena v oddílu 16.

* - Vzhledem k tomu, že přípravek je suspenze, se nebezpečnost daná prašností při doporučeném použití prakticky neprojeví.

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá, není nutná.

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Vypláchněte ústa případně i nos čistou vodou. Je-li dýchání nepravidelné, nebo ustane, poskytněte postiženému umělé dýchání.

Při styku s kůží: Odložte nasáklý oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Při zasažení očí: Vymývejte proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody po dobu alespoň 10 min. Odstraňte kontaktní čočky. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobám v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

3/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý. Hasiva použijte s ohledem na okolní prostředí, např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj.

Nevhodná hasiva (i ta, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Odpadá. Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodním rozprašovačem. Zabraňte úniku z hašeného prostoru do kanalizace a vodovodního řádu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky: Ihned izolujte prostor vykázaním 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. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob: Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Zamezte styku s kůží a očima. Materiál může způsobit kluzkost povrchu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokuste se zabránit úniku materiálu do kanalizace a vodovodního řádu. Zabraňte kontaminaci půdy. Dojde-li ke kontaminaci, či povodí informujte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Malé rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete, je-li ředitelný vodou. Alternativně, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního 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 absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.

Viz oddíl 5 opatření pro hašení požáru.

Viz oddíl 4 pro informace pro první pomoc.

Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

4/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

7.1. Zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte překročení povolených expozičních limitů. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v bodu č. 8. Po manipulaci si omyjte ruce, případně i jinou potřísněnou část těla. Jít, pít a kouřit musí být zakázáno v postižených prostorách.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Dodržujte předepsaná opatření. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby musí být řádně zakryty a zabezpečeny proti případným únikům. Skladujte mezi +5 až +25 °C v suchém a dobře větraném prostoru bez možného přístupu tepla, zdroje vznícení a přímého slunečního svitu. Nejlépe v originálních baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru. Palety s uzavřenými obaly nesmí být skladovány na sobě. Chraňte před mrazem! Záruční doba minimálně 24 měsíců. Skladujte v souladu s jednotlivými národními předpisy (viz. oddíl 15).

Pokyny pro společné skladování

Udržujte mimo dosah oxidačních činidel a silných kyselin nebo zásad.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace = NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	Obsah v %	v mg.m ⁻³	
			PEL	NPK-P
nejsou (přípravek je suspenze)	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Při práci přiměřeně větrejte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Osobní ochranné pracovní prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích orgánů

Při běžné manipulaci se nepředpokládá. Při aplikaci stříkáním použít lícnicovou část (respirátor) z filtračního materiálu proti prachu nebo případně obličejový štít (který mimo jiné chrání i nos a ústa), jinak nejsou nutné.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice – vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

5/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

nevhodné: z nasákavého materiálu, kožené

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Ochrana očí

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

ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

Při aplikaci stříkáním vždy použít obličejový štít nebo respirátor.

Ochrana kůže (celého těla)

Vhodný pracovní ochranný oděv, vhodná je i pokrývka hlavy (podle místa aplikace přípravku).

Pokožka musí být po potřísnění omyta. Pracovní oděv nesmí obsahovat textilie, které vykazují nebezpečné vlastnosti v případě požáru.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Obecné informace**

Skupenství (při 20°C)/vzhled	suspenze
Barva	bílá
Zápach (vůně)	příjemný
Hodnota pH (při 20°C)	cca 10
Bod varu / rozmezí bodu varu(°C)	nestanoven
Bod vzplanutí (°C)	nestanoven
Hořlavost	nestanovena / nehořlavé
Výbušné vlastnosti	
horní mez (% obj.)	odpadá / není nebezpečný výbuchem
dolní mez (% obj.)	odpadá / není nebezpečný výbuchem
Oxidační vlastnosti	nelze aplikovat
Tenze par (při 20°C)	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C) (g/cm ³)	1,47 g/cm ³
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoven
Viskozita (při 20°C)	nestanovena
Hustota par (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena

9.2. Další informace

odpadá

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle oddílu č. 7 bezpečnostního listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

10.1. Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

6/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

Neponechávejte v blízkosti oxidačních prostředků, kyselých nebo alkalických látek, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení teplotám nad 60 °C (140 F), přímému slunečnímu svitu a kontaktu s možnými zdroji tepla.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelný se silnými kyselinami a bázemi. Neslučitelný s oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, hustý černý kouř.

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**Toxicita:**

Pro tento produkt nejsou známy žádné toxikologické informace.

Akutní toxicita:

Pro tento produkt nejsou známy žádné akutní toxikologické informace. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý. Složky přípravku (obsažené v množství nad 1%) nemají akutní toxické ani narkotické účinky.

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Podráždění/ poleptání

Závěr/ shrnutí: Nejsou k dispozici.

Senzibilizátor

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.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Vdechování: Podráždění sliznice, podráždění dýchacího ústrojí, nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky: Bolest hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Při požití: Může způsobit nevolnost, křeče v břiše a podráždění sliznic.

Při styku s kůží: Opakovaný nebo dlouhodobý styk s přípravkem může způsobit vysoušení pokožky díky ztrátě buněčného tuku. Přípravek může být absorbován přes kůži.

Styk s očima: Cáknutí do oka může způsobit podráždění a poškození bez dlouhodobých účinků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

7/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí s výjimkou směsi konzervačních látek, která je však obsažena v podlimitním množství.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nestanovena. Přípravek je především vodná suspenze vápence, kaolinu a v malém množství pomocných složek.

12.4. Bioakumulační potenciál

Nestanoven / nepředpokládá se

12.2. Mobilita v půdě

Netestována / nepředpokládá se.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Dosud neprovedeno. Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství nad 0,1%).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Metody nakládání s odpady:

Produkt:

Metody odstraňování: Produkt nesmí být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném obalu uchovává užité vlastnosti minimálně do dne uvedeného na obalu. Nespotřebovanou nátěrovou hmotu je možné po zaschnutí uložit do komunálního odpadu. Obal je plně recyklovatelný. Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek a, nebo kontaminované nebezpečnými látkami odevzdejte na místo určené obcí na odkládání nebezpečných odpadů.

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy o odpadech a vše požadavků místních úřadů.

Zbytky výrobku: 08 01 20 O Jiné vodní suspenze obsahující barvy a nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

Obaly čisté: 15 01 02 O Plastové obaly.

Obaly znečištěné: 15 01 10 N Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

znečištěné.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku: Primalex Plus Bílý

strana

8/11

Speciální opatření: Pokud je tento produkt zcela zaschlý nebo je smíchán s jinými odpady, kód 08 01 20 nemůže již platit. Pokud je smíchán s jinými odpady, měl by být přidělen příslušný kód. Pro další informace se informujte na místních úřadech zodpovědných za likvidaci odpadu.

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Název látek přepravy podle UN	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
Další informace	-	-	-

Poznámka:

ADR: Pokud je velikost balení menší než 450 L, za podmínek stanovených v 2.2.3.1.5, tento produkt nepodléhá značení dle ADR.

IMDG: Pokud je velikost balení až do a včetně 30 L, za podmínek stanovených v 2.3.2.5, tento produkt nepodléhá balení, značení a požadavkům na označení IMDG kódu, ale požadavky na přepravu a dokumentaci jsou stále požadovány.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele:

Při dopravě musí být dodrženy následující pokyny: mohou být dopravovány jen uzavřené, označené a řádně označené nádoby. Řidič musí být seznámen s postupem v případě havárie.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nejsou k dispozici.

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

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)

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

EU nařízení (ES) č. 1272/2008

Ostatní předpisy EU

Odkazy: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

9/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (= nařízení REACH), ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 („evropská verze“ systému GHS) ve znění pozdějších předpisů; část týkající se klasifikace, balení a označování látek vstoupí v platnost od 1. 12. 2010 a směsí od 1. 6. 2015 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004, o perzistentních organických polutantech o změně směrnice 79/117/EHS, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1195/2006 Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS) Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 38/2001 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmami ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

strana

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

10/11

název přípravku: Primalex Plus Bílý

ochrany zdraví při práci Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 6 /1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. Května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s. Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku: Primalex Plus Bílý

strana

11/11

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Informace obsažené v bezpečnostním listu nepředstavují uživatelské vlastní hodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti práce. Opatření plynoucí z národního nařízení o bezpečnosti práce při použití.

16 - DALŠÍ INFORMACE

Plné znění zkratk v oddílu 3.:

Plné znění zkrácených H-vět: Nelze použít.

Plné znění klasifikací

[CLP/GHS]: Nelze použít.

Zkratky symbolů nebezpečnosti: Nelze použít.

Plné znění zkrácených R-vět: R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Plné znění klasifikací : Xi - Dráždivý
[DSD/DPD]

Pokyny pro proškolení

Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje válečkem, štětkou nebo stříkáním, viz informace na štítku

Verze: 1.1

Omezení

Údaje v tomto záznamu o zabezpečení se zakládají na současných vědomostech a aktuálních evropských a národních předpisech k datu vydání. Dodavatel si vyhrazuje právo na případnou změnu údajů v tomto bezpečnostním listě bez povinnosti dalšího oznámení. Tento bezpečnostní list nahrazuje všechny předešlé verze. Uživatel musí zkontrolovat datum revize, uplynulo-li od ní více než 12 měsíců údaje mohou být použity pouze za předpokladu předchozího ověření platnosti v nejbližším prodejním místě dodavatele. Pokud není výrobek používán v souladu s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listě (manipulace, skladování atd.) nenese dodavatel zodpovědnost za případné negativní důsledky při jeho použití.

Až budou všechny použité složky vybaveny náležitým bezpečnostním listem až budou známy a popsány opatření pro použití jednotlivých složek musí být vyhodnocena a popsána bezpečnostní opatření pro výsledný produkt.

TECHNICKÝ LIST 02.01.12-cze
VYROVNÁVACÍ HMOT

JUBOLIN P-25

vnitřní vyrovnávací hmota pro strojní a ruční nanášení

1. Popis, použití

JUBOLIN P-25 je disperzní vyrovnávací hmota pro jemné vyrovnávání stěnových a stropních povrchů v obytných, firemních, průmyslových a jiných objektech. Lze jím vyplnit i menší prohlubně praskliny, spáry, rýhy a vyspravit vady nebo poruchy. Vyrovnané povrchy mají přirodní bílou barvu a lze je natírat všemi běžnými druhy disperzních malířských barev, lepit na nátapy a aplikovat různé dekorativní úpravy.

Má dobrou přilnavost k vápenným, vápenocementovým a cementovým omítkám a sádkartonovým deskám, lze ho použít i k vyrovnání neomítnutého betonu, pórobetonu a povrchů z vláknocementových desek, dřevotřísek apod. Je možné ho nanášet i na již natěněné povrchy, avšak pouze v případě že povodní nátěry dobře drží na podkladu a nelze je smýt vodou.

Hmota je výrazně tixotropní, takže nestéká a nevypadává z prohlubní a rýh, i když jsou podstatně hlubší, než je nejvyšší dovolená tloušťka nanášené vrstvy vyrovnávací hmoty. To velmi usnadňuje vyrovnávání podkladů s velkým množstvím děr, např. neomítnutého betonu i pórobetonu apod.

2. Balení

plastová vódra 25 kg

plastové pytle 25 kg

3. Technické údaje

hustota (kg/dm ³)		~ 1,67
tloušťka vrstvy (mm)		1 až 2 (jedna vrstva) < 3 (při dvouvrstevném nanášení)
doba schnutí - T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	vhodný k broušení	~ 12
paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 40
	hodnota S _d (d = 3 mm) (m)	< 0,12 třída I (vysoká paropropustnost)
přilnavost ke standardní vápenocementové omítkě (1 : 1 : 6) EN 1542 (MPa)		> 0,45

hlavní složky: acetátové pojivo, jemná kalcitová plniva, celulózová a minerální zahušťovadla, voda

4. Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných částic, prachu, vodou rozpustných solí, mastnot a jiných nečistot. Prach a jiné volné nečistoty odstraníme vysavačem nebo smetákem, zbytky bednicích olejů z betonových povrchů omyjeme horkou vodou nebo párou. Z již natěněných povrchů odstraníme všechny vodou rozpustné vrstvy, olejové nátěry, laky a emaily. Povrchy napadené plísními je nutno před nanášením vyrovnávací hmoty dezinfikovat Algicidem.



Nové podkladní omítky necháme před nanážením vyrovnávací hmoty schnout podle jejich tloušťky na každý cm nejméně 7 až 10 dní, na nové betony můžeme vyrovnávací hmotu nanášet nejdříve jeden měsíc po betonování (uvedené doby schnutí platí pro normální podmínky: T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %).

Před nanážením vyrovnávací hmoty doporučujeme aplikovat základní nátěr, v případě velmi savých nebo jinak problematických podkladů je tento nátěr povinný. Používá se AKRIL EMULZE, ředěná vodou (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1), která se nanáší malířským nebo zednickým štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S nanážením vyrovnávací hmoty můžeme za tzv. normálních podmínek (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) začít 6 hodin po aplikaci základního nátěru.

Přibližná resp. průměrná spotřeba: AKRIL EMULZE	90 až 100 g/m ²
--	----------------------------

5. Příprava jemné vyrovnávací hmoty k nanášení

JUBOLIN P-25 je tixotropní hmota, proto je její l'erpání přes sací hlavici airless agregátů možné pouze za předpokladu, že těsně před tím, než do ní ve vodorovném nebo zásobníku ponošíme sací koš, ji dobře promícháme. Takováto příprava není nutná, pokud používáme hmotu balenou v pytlích, které vyprazdňujeme přímo pomocí speciálního nářadí, případně na stříkacím agregátu. Při stříkání šnekovými nebo pístovými agregáty ani při ručním nanášení není žádná zvláštní příprava JUBOLINU P-25 potřebná.

6. Nanášení vyrovnávací hmoty

Hmotu obvykle nanášíme ve dvou vrstvách, tloušťka každé vrstvy musí být max. 1 až 2 mm, celkem nejvýše 3 mm. Nanáší se strojově stříkáním - nebo ručně nerezovým hladítkem. Pro nanášení stříkáním jsou nejvhodnější airless agregáty s pracovním tlakem 180 až 200 barů a stříkací tryskou průměru 0,035 ". Optimální parametry pro stříkání šnekovými a pístovými l'erpadly určíme při zkušením nanesení, přičemž musíme dbát pokynů výrobce strojního zařízení. Pro rozprostření hmoty po pracovní ploše a ubírání zbytečného materiálu se používá nerezové hladítko, kterým povrch také co nejlépe uhladíme.

První vrstvu před nanážením druhé i druhou resp. vrchní vrstvu po vytvrdnutí hmoty zbrousíme jemným brusným papírem. Broušení je možno provádět ručně nebo strojově. Pro náročnější povrchové úpravy je doporučen brusný papír zrnitosti 150, v ostatních případech 80 až 120.

Nanášení vyrovnávací hmoty je možné pouze za vhodných mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %.

Přibližná resp. průměrná spotřeba při dvouvrstevném nanášení: JUBOLIN P-25	1,5 - 2,0 kg/m ²
---	-----------------------------

7. L'ogotní nářadí, nakládání s odpadem

Nářadí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Nepoužitý materiál (pouze pokud nebyl nasádn!) lze uchovat v dobře uzavřeném balení pro případné opravy nebo pozdější použití. Nepoužitelné tekuté zbytky nevylévejte do kanalizace, vodotěsní ani do země ani je neodstraňujte společně s domovním odpadem. Smíchejte je s cementem (lze přidat ztvrdlé zbytky malty, písek nebo piliny) a ztvrdlé je odložte na skládku stavebního (klasifikační číslo: 17 09 04) nebo komunálního (klasifikační číslo 08 01 12) odpadu.

Ol'ogotné obaly lze recyklovat.

8. Pokyny pro bezpečné zacházení

Ochrana dýchacích orgánů respirátorem a očí brýlemi nebo obličejovým štítem jsou potřebné v případě nanášení hmoty stříkáním a při ručním nebo strojním broušení nanášené hmoty, jinak dodržujte obecné pokyny a předpisy pro bezpečnost stavebních resp. malířských prací.



9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Skladování a přeprava jsou možné při teplotě +5 °C až +25 °C, mimo dosah děr; chráňte před přímým slunečním zářením, NESMÍ ZMRZNOUT!

Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení: 12 měsíců.

10. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované resp. předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje každodenní kontrolu ve vlastních laboratořích a občasnou kontrolu v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

11. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplnění.

Označení a datum vydání: **TRC-021/10-lev-sob, 01.09.2012**

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: JUBOLIN P 25**

· **Číslo výrobku: JUBOLIN P 25, JKP ver. 15.**

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

Vyrovňovací hmota JUBOLIN P 25, JKP ver. 15.

· **Oblast použití**

Výrobek JUBOLIN P 25 je vnitřní vyrovňovací hmota, vyrobená na bázi vodní disperze polymerních pojiv.

· **Použití látky / přípravku**

JUBOLIN P 25 je vyrovňovací hmota pro strojní a ruční nanášení.

Výrobek je disperzní vyrovňovací hmota pro jemné vyrovnění vnitřních stěn a stropů v obytných, firemních, průmyslových a jiných objektech.

Výrobek je chemická směs, vyznačující se nízkým obsahem nebezpečných látek. Neobsahuje nebezpečné nebo těkavé organické látky ani těžké kovy.

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

2 Identifikace nebezpečnosti

· **Klasifikace látky nebo směsi**

Podle zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích a o změně některých dalších zákonů a vyhlášek vydaných na základě tohoto zákona, který je v souladu se směrnicemi EU 1967/548/ES a 1999/45/ES, ani podle nařízení CLP 2008/1272/ES není výrobek zařazen mezi nebezpečné směsi, neboť obsah potenciálně nebezpečných složek je podstatně nižší než dovolují kritéria pro jeho zařazení.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2013

Revize: 22.04.2013

Obchodní označení: JUBOLIN P 25

(pokračování strany 1)

- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
Hlavními složkami výrobku Jubolin P 25 jsou acetátová pojiva, jemná kalcitová plniva, celulósová a minerální zahušňovací a voda.
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:**
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** CO₂, písek, hasicí prášek. Nepoužít vodu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolnit se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2013

Revize: 22.04.2013

Obchodní označení: JUBOLIN P 25

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 – Nehořlavé výrobky
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pastovité
- **Barva:** Bělavá
- **Zápach (vůně):** Jemný
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2013

Revize: 22.04.2013

Obchodní označení: JUBOLIN P 25

(pokračování strany 3)

· Hodnota pH při 20 °C:	10
· Změna stavu Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 100 °C
· Bod vzplanutí:	> 100 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti: Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tenze par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,65 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Částečně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel: Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	Obsah VOC: není stanoven (na výrobek se nevztahuje směrnice 2004/42/ES).
· Obsah netěkavých složek:	68,0 %
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
Hodnoty LD/LC50:
orálně >5000 mg/kg (potkan)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2013

Revize: 22.04.2013

Obchodní označení: JUBOLIN P 25

(pokračování strany 4)

dermálně > 5000 mg/kg (potkan)

inhalačně > 5 mg/kg, 4h (potkan)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Žádné dráždivé účinky· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

dráždivý

12 Ekologické informace

· **Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Chování v ekologickém prostředí:**· **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:** Není známo žádné ohrožení vody.· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

· **Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.· **Evropský katalog odpadů**

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

15 01 02 Plastové obaly

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

· **Číslo OSN**

Výrobek Jubolin P 25 není zařazen jako látka nebo směs, která by podle ustanovení ADR byla nebezpečným zbožím při přepravě.

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

· **Náležitý název OSN pro zásilku**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**· **třída**

- (-)

· **ADN/R-třída:**

odpadá

· **Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.04.2013

Revize: 22.04.2013

Obchodní označení: JUBOLIN P 25

(pokračování strany 5)

· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· UN "Model Regulation":	UN-, -

15 Informace o předpisech

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

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy není výrobek zařazen jako nebezpečná látka ani směs. Při práci a zacházení s výrobkem je nutné pouze dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

- **Poradce:**

Branko Petrovic, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent