

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

Datum vyhotovení v ČR

18. leden 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku TZ70
Číslo TZ70-05
Další názvy látky/přípravku ředidlo
- 1.2. Použití látky nebo přípravku do nitro laků na dřevo
- 1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora
Identifikace zahraničního výrobce
Jméno nebo obchodní jméno ILVA Polimeri srl
Adresa 20030 Senago (MI), Via A. Costa 2
Italy (Itálie)
Telefon +3902990991
Fax +390299051634
Adresa www stránek www.ilvapolimeri.com
Identifikace prvního distributora
Jméno nebo obchodní jméno Stanislav Musil, s.r.o.
Adresa Pekařská 2398/11, 35002 Cheb
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 354434103
Fax 354434103
Adresa elektronické pošty info@ctyricr.cz
Adresa www stránek www.ctyricr.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt neuváděno
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích neuváděno

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs níže uvedených látek a aditiv, které nejsou nebezpečné.
- 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 108-88-3 ES (Einecs): 203-625-9 Index.čís: 601-021-00-3	Toluen	neuváděno	F, Xn R-11, 38, 48/20, 63, 65, 67 S-36/37, 46, 62
CAS: 67-64-1 ES (Einecs): 200-662-2 Index.čís: 606-001-00-8	Aceton	neuváděno	F, Xi R-11, 36, 66, 67 S-16, 26, 9
CAS: 78-83-1 ES (Einecs): 201-148-0 Index.čís: 603-108-00-1	2-Methylpropan-1-ol	neuváděno	Xi R-10, 37/38, 41, 67 S-13, 26, 37/39, 46, 7/9
CAS: 78-93-3 ES (Einecs): 201-159-0 Index.čís: 606-002-00-3	Butanon	neuváděno	F, Xi R-11, 36, 66, 67 S-16, 9

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
F, Xn
R-věty
R 11, R 36/38, R 48/20, R 63
S-věty
S 16, S 36/37
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění


TZ70

- Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 3.2. **Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**
Přípravek je vysoce hořlavý.
- 3.3. **Další rizika**
neuveдено
-
4. **Pokyny pro první pomoc**
- 4.1. **Všeobecné pokyny**
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. **Při nadýchání**
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. **Při styku s kůží**
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. **Při zasažení očí**
Vyměňte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. **Při požití**
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. **Opatření pro hasební zásah**
- 5.1. **Vhodná hasiva**
pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
voda - plný proud
- 5.3. **Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. **Další údaje**
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.
-
6. **Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku**
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. **Metody čištění**
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
- 6.4. **Další údaje**
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
Obsah 5 l
Druh obalu plechovka
Materiál obalu FE (40), Ocel (Kovy)
- 
- Skladovací teplota 15 - 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuváděno
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuváděno

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Toluen	neuváděno	108-88-3	200	500
Aceton	neuváděno	67-64-1	800	1500
2-Methylpropan-1-ol	neuváděno	78-83-1	300	600
Butanon	neuváděno	78-93-3	600	900

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

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

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

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

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

9.1. Všeobecné informace

Skupenství kapalně při 20 °C
Barva transparentní
Zápach (vůně) charakteristický

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Teplota varu 56,2 °C
Bod vzplanutí 17 °C
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) není
Meze výbušnosti 1,20 - 13,00 %obj.
Tenze par 25,00 kPa při 20 °C
Hustota 0,840 g/cm³ při 20 °C
Rozpustnost
ve vodě nerozpustný

9.3. Další informace

Obsah celkového organického uhlíku 0,7917 kg/kg
VOC EU: 840 g/l

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

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

10.2. Materiály, které nelze použít

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

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a revisibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuveveno

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

Akutní toxicita komponent přípravku

Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)

LD50, orálně, potkan nebo králík	2000	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	12223	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	19	mg.l ⁻¹ /4 hod

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

LD50, orálně, potkan nebo králík	5800	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	20000	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	71	mg.l ⁻¹ /4 hod

2-Methylpropan-1-ol (CAS: 78-83-1, ES: 201-148-0)

LD50, orálně, potkan nebo králík	3220	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	3750	mg.kg ⁻¹

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

Butanon (CAS: 78-93-3, ES: 201-159-0)		
LD50, orálně, potkan nebo králík	2723	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	6480	mg.kg ⁻¹

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
nevedeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)

LC50, 96 hod., ryby 8 mg.l⁻¹

EC50, 48 hod., dafnie 6 mg.l⁻¹

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

LC50, 96 hod., ryby 5540 mg.l⁻¹

EC50, 48 hod., dafnie 10 mg.l⁻¹

IC50, 72 hod., řasy 7000 mg.l⁻¹

12.2. Mobilita

nevedeno

12.3. Persistence a rozložitelnost

Přípravek není biologicky rozložitelný.

12.4. Bioakumulační potenciál

nevedeno

12.5. Další nepříznivé účinky

nevedeno

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

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

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

Kód druhu odpadu (přípravek) 080111

Název druhu odpadu

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie N

Podskupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

Kód druhu odpadu (obal) 150010

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

14.1. Speciální preventivní opatření

nevedeno

14.2. Silniční přeprava ADR

UN číslo 1263

Klasifikační kód F1

Třída nebezpečnosti 3 (Hořlavé kapaliny)

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 30 (hořlavá kapalina (body vzplanutí mezi 23°C a 61°C včetně) nebo hořlavá kapalina nebo tuhá látka v roztaveném stavu s bodem vzplanutí vyšším než 61°C ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

Pojmenování přepravovaných látek	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	III.
Železniční přeprava RID	
UN číslo	1263
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	30 (hořlavá kapalina (body vzplanutí mezi 23°C a 61°C včetně) nebo hořlavá kapalina nebo tuhá látka v roztaveném stavu s bodem vzplanutí vyšším než 61°C ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina)
Pojmenování přepravovaných látek	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	III.
Letecká přeprava ICAO/IATA	
UN číslo	1263
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	30 (hořlavá kapalina (body vzplanutí mezi 23°C a 61°C včetně) nebo hořlavá kapalina nebo tuhá látka v roztaveném stavu s bodem vzplanutí vyšším než 61°C ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina)
Pojmenování přepravovaných látek	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	III.
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1263
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	30 (hořlavá kapalina (body vzplanutí mezi 23°C a 61°C včetně) nebo hořlavá kapalina nebo tuhá látka v roztaveném stavu s bodem vzplanutí vyšším než 61°C ohřátá na teplotu rovnou nebo vyšší než její bod vzplanutí, nebo samozahřívající se kapalina)
Pojmenování přepravovaných látek	BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	III.
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.
Symbol nebezpečí



F - vysoce hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70



Xn - zdraví škodlivý

Nebezpečné látky

Toluen (CAS: 108-88-3, ES: 203-625-9)

Aceton (CAS: 67-64-1, ES: 200-662-2)

2-Methylpropan-1-ol (CAS: 78-83-1, ES: 201-148-0)

Butanon (CAS: 78-93-3, ES: 201-159-0)

R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

S-věty (úplné znění)

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 11 Vysoce hořlavý

R 38 Dráždí kůži

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

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 36 Dráždí oči

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 10 Hořlavý

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 36/38 Dráždí oči a kůži

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění

TZ70

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu,
než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících
předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky,
první pomoci a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce, databáze a klasifikace látek dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v
platném znění

Prohlášení

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