

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

Datum vyhotovení v ČR 23. říjen 2006

Datum posledního přepracování v zahraničí 1. únor 2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku HT1000
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Popisovač pro průmyslové použití
- 1.3. Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora
Identifikace zahraničního výrobce
Jméno nebo obchodní jméno INTRAMA
Adresa PIPA - Allée des Combes, F-01150
BLYES
France (Francie)
Telefon +33(0)474462323
Fax +33(0)474462329
Adresa elektronické pošty intrama@intrama.com
Identifikace prvního distributora
Jméno nebo obchodní jméno PRAMARK, s.r.o.
Adresa Křížová 1018/6, 150 00 Praha 5
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 251561029
Fax 251563385
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
- 2.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs akrylové pryskyřice a rozpouštědla.
- 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: 1330-20-7 ES(Einecs): 215-535-7 Index.čís: 601-022-00-9d	Xylen	20-25	Xn R-10, 38, 20/21 S-25
CAS: 64742-95-6 ES(Einecs): 265-199-0 Index.čís: 649-356-00-4	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná	5-10	T R-45, 65 S-45, 53
CAS: ES(Einecs): Index.čís:	Silikonová epoxidová pryskyřice	30-40	Xi, N R-36/38, 43, 51/53 S-2, 26, 29, 37, 46, 60, 24/25

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
Xn, N
R-věty
R 10, R 20/21, R 36/38, R 43, R 51/53
S-věty
S 16, S 23, S 24, S 26, S 36/37, S 61
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je hořlavý.
- 3.3. Další rizika
neuveдено
-
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě přetrvání symptomů, 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. Pokud není postižený při vědomí, nepodávejte nic ústy.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, postiženého položte. Pokud je to nutné podejte postiženému kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo jiným čistícím prostředkem na ruce. Nepoužívejte ředidla a rozpouštědla! Přetrvá-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte 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. Pokud je postiženému nevolno, skloňte mu hlavu a držte ji nad boky, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Neprodleně odveďte postiženého do nemocnice a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Umístěte postiženého pod lékařský dozor až do 48 hodin.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna, 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 a ochranný oděv, rukavice a boty.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vstupu nezasahujícího personálu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Pokud nehrozí žádné riziko, zabraňte úniku.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace. Při úniku kontaktujte příslušné úřady.
- 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

HT1000

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 světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zabraňte výbojům statické elektřiny, zajistěte elektrická zařízení. 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 ochranně zdraví. Nikdy nepoužívejte k vyprazdňování nádob tlak, nejedná se o tlakové nádoby.
- 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. Chraňte před zdroji zapálení a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými alkáliemi a silně kyselými materiály.
Minimální skladovací teplota 10 °C
Maximální skladovací teplota 25 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveдено
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuveдено

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
Xylen	20-25	1330-20-7	200	400
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná	5-10	64742-95-6	200	1000

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

Ochrana dýchacího ústrojí by měla být použita, pokud je přípravek stříkán, při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Zajistěte dobré větrání.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice pokud může nastat kontakt s pokožkou. Pro použití správného typu se poraďte s dodavatelem rukavic.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle proti vystříknutí. V případě nutnosti zajistěte na pracovišti umyvadlo pro mytí očí.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku
- 9.1. Všeobecné informace
- | | |
|---------------|------------------------------|
| Skupenství | pevné při 20 °C |
| Barva | dle označení na obalu |
| Zápach (vůně) | po aromatických uhlovodících |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| Hodnota pH | - |
| Teplota varu | 35 °C |
| Bod vzplanutí | 32 °C |
| Meze výbušnosti | |
| dolní mez | 1,2 %obj. |
| horní mez | 7,5 %obj. |
| Hustota | 1,3 g/cm ³ při 23 °C |
| Rozpustnost ve vodě | nemísitelný |
- 9.3. Další informace
- Stupeň průniku: 16 mm (po 5 s) poté 0,5 mm (po dalších 55 s)
-
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. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte styku s otevřeným palmenem, jiskrami a nekuřte.
- 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. Při inhalaci a při požití může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, bolesti břicha, bezvědomí, kóma, poškození jater a ledvin, plicní edém, možná senzibilizace. Styk s přípravkem může vést k podráždění pokožky, dermatitis. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a zánět spojivek. Při požití může dojít k dráždivosti gastrointestiniální soustavy, nevolnosti, zvracení, průjem. 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.
- neuveдено
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
- Chronická toxicita: Bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, bolesti břicha, anorexie, únava, nespavost, závrat, žízeň, chudokrevnost, poškození jater, ledvin a kardiovaskulárního systému. Může vyvolat zánět spojivek a reverzibilní poškození. Možná alergická reakce. Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. 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**
- | | | |
|---|------|---------------------------|
| Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7) | | |
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 4300 | mg.kg ⁻¹ |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík | 2000 | mg.kg ⁻¹ |
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry | 5600 | mg.l ⁻¹ /4 hod |
| Xylen (CAS: 64742-95-6, ES: 265-199-0) | | |
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 6800 | mg.kg ⁻¹ |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík | 3400 | mg.kg ⁻¹ |
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry | 10,2 | mg.l ⁻¹ /4 hod |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

12. **Ekologické informace o látce nebo přípravku**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Přípravek nenechte uniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů, neskladujte na místě, kde by mohlo dojít k ohrožení spodní a povrchové vody.
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)
- | | | |
|-----------------------|------|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | 3,77 | mg.l ⁻¹ |
| EC50, 48 hod., dafnie | 7,4 | mg.l ⁻¹ |
| IC50, 72 hod., řasy | 10 | mg.l ⁻¹ |
- Xylen
- | | | |
|---------------------|-----|--------------------|
| LC50, 96 hod., ryby | 7,7 | mg.l ⁻¹ |
|---------------------|-----|--------------------|
- 12.2. **Mobilita**
neuveďeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
neuveďeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Další nepříznivé účinky**
Může vyvolat dlouhodobé poškození ve vodním prostředí.
-
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) | 150110 |
| Název druhu odpadu (obal) | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. **Informace pro přepravu látky nebo přípravku**
- 14.1. **Speciální preventivní opatření**
neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG

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



Xn - zdraví škodlivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)

Silikonová epoxidová pryskyřice

R-věty (úplné znění)

- R 10 Hořlavý
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23 Nevdechujte páry
S 24 Zamezte styku s kůží
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

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

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

neuveďeno

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

Zdravotnické předpisy

Narizení 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

HT1000

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku
Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- | | |
|---------|--|
| R 10 | Hořlavý |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží |
| R 45 | Může vyvolat rakovinu |
| R 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| R 36/38 | Dráždí oči a kůži |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| S 25 | Zamezte styku s očima |
| S 45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| S 53 | Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce |
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 29 | Nevylévejte do kanalizace |
| S 37 | Používejte vhodné ochranné rukavice |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
| S 60 | Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima |
| S 16 | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření |
| S 23 | Nevdechujte páry |
| S 24 | Zamezte styku s kůží |
| S 36/37 | Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |

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 pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

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.