

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

Datum vytvoření 23. říjen 2006
Datum revize 12. březen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku SL100
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Popisovač pro průmyslové použití
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
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
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno PRAMARK, s.r.o.
Adresa Křižová 1018/6, 150 00 Praha 5
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 251561029
Fax 251563385
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
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. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
žádné
R-věty
žádné
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Barva je hořlavá, polypropylenové části, etiketa a špička z polyesteru jsou slabě hořlavé. Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuváděno

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
neuváděno
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
* CAS: 107-98-2 ES(Einecs): 203-539-1 Index.čís: 603-064-00-3	1-Methoxypropan-2-ol	15 - 20	R-10

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

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

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**
Vyjměte 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 hašení požáru**
- 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**
Barva je hořlavá. Při požáru může docházet k vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého, oxidů akroleinu, alifatických uhlovodíků, aldehydů a ketonů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. V případě kontaktu rozehřátého roztaveného produktu s pokožkou, ochlaďte rychle vodou. Ztuhlý produkt neodstraňujte z kůže, vyhledejte odbornou pomoc.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Izolační dýchací přístroj, 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**
- 6.1. **Preventivní opatření pro ochranu osob**
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Vybavte záchranný tým maskou s filtrem, ochranným oděvem, rukavicemi a obuví. 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.
- 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.
-
7. **Zacházení a skladování**
- 7.1. **Zacházení**
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 (např. uzemněním). 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.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**
Páry rozpouštědel mohou ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před zdroji zapálení a otevřeným plamenem.

Skladovací teplota 10 - 25 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
1-Methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dobré větrání, aby nedošlo k překročení expozičních limitů limitů.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice pokud hrozí riziko kontaktu inkoustu s pokožkou.

Ochrana očí

Ochranné brýle pokud hrozí riziko kontaktu inkoustu s očima.

Ochrana kůže

Ochranný oděv pokud hrozí riziko kontaktu inkoustu s pokožkou.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

dle označení na obalu

Zápach nebo vůně

charakteristický

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

Relativní hustota

-

9.3. Další informace

neuveďeno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Zabraňte styku s otevřeným plamenem a jinými zdroji zahřívání. Zabraňte styku s nekompatibilními materiály.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před oxidačními činidly, peroxidy, halogeny, kyselinami a zásadami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru dochází ke vzniku nebezpečných produktů, jako např. oxidu uhelnatého, uhličitého, oxidů akroleinu, alifatických uhlovodíků, aldehydů a ketonů.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

1-methoxy-2-propanol: CL50/inhalace/5h/potkan = 10000 ppm. Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

Akutní toxicita komponent přípravku

1-Methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2, ES: 203-539-1)

LD50, orálně, potkan nebo králík	6600	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	13000	mg.kg ⁻¹

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí 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. Při kontaktu s pokožkou může dojít k podráždění. Zasažení oka může vyvolat podráždění. Při požití může vyvolat ospalost. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

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

Chronická toxicita: Inhalace par může způsobit oslabení CNS, poškození jater a ucha. Kontakt s pokožkou může způsobit podráždění. Kontakt s barvou může způsobit zánět spojivek. Požití může způsobit poškození jater a ledvin. Sensibilizace: 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.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
neuveдено

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveдено

12.2. Mobilita

neuveдено

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveдено

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveдено

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Může být škodlivý pro vodní organismy, floru a půdní organismy.

13. Pokyny pro odstraňování

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

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

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

13.2. 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

080199

Název druhu odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

Kategorie

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 pro obal

150102

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

Název druhu odpadu (obal)	Plastové obaly
Kategorie	O
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

14.1. Speciální preventivní opatření
neuvezeno

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 předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek nemusí být označen 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.

Výstražný symbol

žádné

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

žádné

S-věty (úplné znění)

žádné

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

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

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

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 10 Hořlavý

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

neuvezeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SL100

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve
znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle
vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze
nebezpečných látek.

Prohlášení

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