

SL250

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: SL250

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslové značení.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

INTRAMA
PIPA - Allée des Combes
F-01150 BLYES
Francie
Tel.: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
E-mail: intrama@intrama.com

Distributor v ČR

PRAMARK s.r.o.
Křížová 1018/6
15000 Praha 5
Česká republika
Tel. +420251563385
Fax.+420251563385
DIČ : CZ26198941
www.pramark.cz

Zpracovatel české verze bezpečnostního listu Ing. Lucie Fábelová

fabelova@loganplus.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nehody lze konzultovat obsah tohoto bezpečnostního listu na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá služba Toxikologického informačního střediska – TIS Kliniky nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je podle zákona 356/2003 Sb. a směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol žádný

R-věty 10 Hořlavý
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty žádné

2.3 Další nebezpečnost

Hlavní rizika Barva je hořlavá.
Polypropylenové tělo a nosič hrotu, polyethylenové víčko, ventil, štítek a polyesterový hrot jsou mírně hořlavé.
Může dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Specifická rizika

Styk s barvou může způsobit podráždění očí. Barva může způsobit podráždění dýchacích cest a pokožky. Barva může mít škodlivý vliv na vodní organismy.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevtahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi Směs obsahující nebezpečnou látku.

Obsažená nebezpečná látka:

Složka	Číslo ES	Č. CAS	Indexové č.	Podíl (hm. %)	Symbol nebezpečnosti	R-věty
Butyl-acetát	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	40 <C≤ 60	žádný	10-66-67
Propan- 2- ol (isopropylalkohol)	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	5 <C≤ 10	F, Xi	11-36-67
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	1 <C≤ 5	-	10
Benzaldehyd	202-860-4	100-52-7	605-012-00-5	0 <C≤ 0,5	Xn	22

Plné znění R-vět viz oddíl 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně

V případě nevolnosti nebo pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Nepodávejte nic ústy. V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení pokožky

Odstraňte oděv nasáklý barvou. Pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo jemným detergentem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Zasažení očí

Odstraňte případné kontaktní čočky. Vyplachujte velkým množstvím čisté, čerstvé vody po dobu nejméně 10 minut, držte přitom rozevřená víčka.

Požítí

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Uložte postiženého v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte

postiženému velké

množství vody nebo mléka.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Popis symptomů viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, vodní sprcha, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoby vystavené požáru chlaďte vodní sprchou.

Zamezte úniku požárních vod do kanalizace nebo vodních toků.

Při požáru se vyvíjí hustý černý dým. Rozkladné produkty mohou být zdraví škodlivé. Může být nutné použití nezávislého dýchacího přístroje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oděv.

SL250

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zaměstnance evakuujte do bezpečné oblasti. Odstraňte zdroje vznícení a oblast vyvětrejte. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Nevdechujte páry. Použijte osobní ochranné pomůcky dle oddílů 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a vodních toků. Pokud produkt vnikne do kanalizace nebo stok okamžitě kontaktujte místní vodohospodářskou společnost, při úniku do vodních toků, řek nebo jezer kontaktujte státní orgány pro ochranu vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál seberte nehořlavým sorbentem, např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou. Umístěte do vhodných nádob pro zneškodnění.

Kontaminovanou oblast je třeba okamžitě vyčistit vhodným dekontaminačním prostředkem. Jedním z možných (hořlavých) dekontaminačních prostředků je směs z: vody (45 objemových %), ethanol nebo isopropanol (50 %), koncentrovaný (d: 0,880) roztok amoniaku (5 %). Nehořlavou alternativou je uhličitán sodný (5 %) a voda (95 %). Stejný dekontaminační prostředek přidejte ke zbytkům výrobku a nechte stát několik dní v neuzavřeném kontejneru dokud neodezní reakce. Po dosažení této fáze kontejner uzavřete a zneškodněte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření

Osoby s predispozicí k astmatu, alergiím nebo chronickým či opakujícím se onemocněním dýchacích cest by měly být při práci v procesech s tímto produktem pod přiměřeným lékařským dohledem.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi. Se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.

Na místech používání produktu nejezte, nepijte, nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Manipulace s kontejnery s tímto produktem může být regulována Provozním řádem pro manuální manipulaci. Při provádění hodnocení se řiďte hmotností uváděnou na kontejneru.

Technická opatření

Produkt používejte pouze v místech, kde není otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle vhodných norem.

Produkt se může elektrostaticky nabíjet: při přelévání z kontejneru do kontejneru použijte ukostřovací kabely.

Pracovníci by měli používat antistatickou obuv a oděv a podlahy by měly být elektricky vodivé.

Zamezte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a zamezte koncentraci par v pracovním ovzduší nad povolenými limity expozice.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.

Odstraňte zdroje tepla, jiskry a otevřený oheň. Používejte nejiskřivější nástroje.

Zamezte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte páry a aerosoly.

Nepoužívejte k vyprázdňování nádob tlak: nejedná se o tlakové nádoby. Uchovávejte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako je dodaná nádoba.

Učiňte opatření pro minimalizaci expozice atmosférické vlhkosti nebo vodě, protože dochází k tvorbě CO₂, což může v uzavřených nádobách vést k nárůstu tlaku.

Pozor při novém otevírání částečně použitých nádob.

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

Preventivní opatření

Dodržujte pokyny na štítku. Nekuřte. Zamezte vstupu nepovolaným osobám.

Podmínky skladování

Skladujte na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření. Skladujte při teplotách mezi 0°C - 25 °C. Již otevřené nádoby znovu utěsněte a skladujte nastojato aby nedocházelo k úniku.

Nekompatibilní produkty

Skladujte odděleně od oxidačních činidel, silně zásaditých a silně kyselých materiálů, aminů, alkoholu a vody.

Obalový materiál:

Vyrobený ze stejného materiálu jako dodaná nádoba.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz návod k použití.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky se stanovenými kontrolními parametry pro pracovní prostředí podle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

Název	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]	Poznámka
butylacetát	950	1200	-
2-methoxy-1-methylethyl- acetát	270	550	D
Iso-propanol	500	1000	D

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

Pozn.: D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Osoby s predispozicí k astmatu, alergiím nebo chronickým či opakujícím se onemocněním dýchacích cest by měly být při práci v procesech s tímto produktem pod přiměřeným lékařským dohledem.

V místě emisí by mělo být instalováno odsávání par. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu aby nedocházelo k úniku aerosolové mlhy na pracoviště mimo stříkací kabinu. Při práci ve stříkací kabině používejte ochranu dýchacích cest (viz osobní ochranné pomůcky níže).

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Ochrana rukou

V případě nedostatečné ventilace použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Ochranné krémy mohou napomoci ochránit exponované části pokožky, ale nejsou náhradou za plnou tělesnou ochranu. Neaplikujte je pokud již došlo k expozici.

Pokud hrozí riziko styku s pokožkou, poradte se s dodavatelem rukavic ohledně vhodného typu ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla

Ochrana očí

Obvykle jsou vhodné pláště nebo overaly z bavlny nebo bavlny se syntetikou. Použijte ochranné pomůcky na oči proti potřísnění kapalinou.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	tělo: hliník víčko: pevné, vyrobeno z PPHP nosič hrotu: pevný, vyrobený z polypropylenu ventil: pevný, vyrobený z LDPE/HDPE kulička hrotu: pevná, vyrobená z nerezové oceli hrot: pevný, vyrobený z polyesteru štítek: pevný, vyrobený z PE pružina ventilu: pevná, vyrobená z oceli barva
Barva	bílá, žlutá, červená, modrá, zelená, černá
Zápach	po esterech
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	7
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	25 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti	v literatuře nejsou hodnoty známy
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	nepoužitelné
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	nestanovena
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Rozpustnost v tucích	nestanovena
Rozpustnost v rozpouštědlech	ředitelný estery a ketony

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita

stabilní.

Při použití a skladování dle pokynů v oddílu 7 je výrobek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S aminy a alkoholy dochází k nekontrolovaným exotermním reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah ohně a jiných zdrojů tepla nebo vznícení. Zamezte styku s neslučitelnými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silně kyselých a silně zásaditých materiálů. Produkt pomalu reaguje s vodou za

tvorby oxidu

uhlíčitého. V uzavřených nádobách může dojít k nárůstu tlaku vedoucímu až k deformaci, nafouknutí a v extrémních případech prasknutí nádoby.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako kouř, oxid uhličitý, oxid uhelnatý a oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace

Údaje o vlastním výrobku nejsou k dispozici.

Na základně vlastností isokyanátů obsažených v tomto výrobku může vést vdechování k akutnímu podráždění a/nebo senzibilizaci dýchacích cest, vedoucích k astmatickým symptomům, dušnosti a tíži na hrudi.

Citlivé osoby mohou následně vykazovat astmatické symptomy i při expozici koncentracím isokyanátů výrazně pod povolenými limity pro pracovní prostředí.

Opakovaná expozice může vést k trvalému poškození dýchacích cest.

Akutní toxicita Inhalační

Expozice parám organických rozpouštědel může vést k negativním vlivům na zdraví jako je podráždění sliznic, dýchacích cest a negativním vlivům na ledviny a centrální nervový systém. Symptomy zahrnují bolesti hlavy, závratě, ospalost, svalovou slabost, únavu, otupělost a v extrémních případech ztrátu vědomí.

Styk s pokožkou odmaštění

Opakovaný nebo dlouhodobý styk s produktem může vést k

pokožky vedoucímu k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci pokožkou.

Oční

Stříknutí do očí může vyvolat podráždění a přechodné místní poškození.

Požítí průjmu.

Může vést k podráždění trávicího traktu, nevolnosti, zvracení a

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje o vlastním výrobku nejsou k dispozici.

Při běžném způsobu použití nejsou známy ani očekávány negativní vlivy na životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nesmí proniknout do kanalizace a vodních toků a nesmí být ukládán v místech, kde může ohrozit spodní nebo povrchové vody.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Veškerý odpad seberte do vhodného a označeného kontejneru a zneškodněte bezpečným způsobem v souladu s místními a národními úředními předpisy.

Kontaminované obaly:

Odpady, včetně vyprázdněných obalů jsou nebezpečným odpadem a musí být zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

Nakládání s obaly a odpady dle příslušných zákonů: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikován nebezpečné zboží podle mezinárodních přepravních pravidel: IMDG (námořní), ADR (silniční), RID (železniční), ICAO/IATA (letecká).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Přípravek je podle zákona 356/2003 Sb. a směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný a podléhá povinnému značení.

Národní předpisy – Česká republika

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., Vyhláška MPO 232/2004 Sb., Vyhláška MŽP č. 234/2004 Sb., Vyhláška č. 219/2004 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb., Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb. a Vyhláška č. 376/2001 Sb., Zákon 86/2002 Sb.

Francie

Nemoci z povolání - diagram 84 (přítomnost organických rozpouštědel).

Upozornění

Tento list informuje pouze o základních veřejných textech Unie platných k datu doručení tohoto bezpečnostního listu. Nelze jej považovat za kompletní výčet a v žádném případě nezprošťuje uživatele produktu od povinnosti seznámit se s oficiálními texty k veškerým povinnostem, které se ho týkají.

Upozorňujeme uživatele na nutnost seznámení se s aplikovatelnými národními předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

Význam R-vět uvedených v oddílu 3:

10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Omezení použití:

Produkt by neměl být používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1 bez upozornění dodavatele a vyžádání písemných pokynů k manipulaci.

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání

Zdroje údajů pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce s poslední revizí dne 24. 06. 2010.

Protože specifické podmínky užívání produktu jsou mimo kontrolu dodavatele, je za dodržení požadavků a zákonných předpisů zodpovědný uživatel.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se opírají o současný stav znalostí a aktuální zákonné předpisy a popisují zdravotně bezpečnostní a environmentální aspekty tohoto produktu. Nelze je proto považovat za záruku technických vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní účel použití.