

PRO-WASH™D

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: PRO-WASH™D Barevný značkovač odstranitelný detergentem – bílý, žlutý, červený, černý, zelený, modrý

Kód výrobku: 97010 (bílý), 97011 (žlutý), 97012 (červený), 97013 (černý), 97016 (zelený), 97015 (modrý)

Popis produktu

POUZE K PRŮMYSLOVÉMU POUŽITÍ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Odstranitelný značkovač na kov, hliník, sklo, plasty a jiné neporézní materiály.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

LA-CO Industries, Inc.
1201 Pratt Boulevard
Elk Grove Village,
IL. 60007-5746
USA

LA-CO Industries Europe S.A.S.
Parc Industriel de la Plaine de
l'Ain - Allée des Combes.
01550.BLYES.France.
Tel: +33 (0)4 74 46 23 23
Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
Email: laco@eu.laco.com
Web: <http://www.intrama.com>
E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: info@eu.laco.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

Definice produktu: Směs.

Tento bezpečnostní list popisuje zdravotní, fyzikální a environmentální rizika kapalné barvy obsažené v peru/značkovači. Z důvodu povahy konečného produktu, tedy faktu, že barva je uzavřena uvnitř pera/značkovače v hermeticky uzavřeném zásobníku, a jelikož kapalina je obsažena jen v malém množství a během běžného použití se uvolňuje ve velmi malých množstvích, by měl uživatel produktu a/nebo čtenář tohoto bezpečnostního listu považovat možnou expozici barvě při běžném použití za minimální a regulovanou.

Více informací o manipulaci a zneškodnění je uvedeno v oddílech 7 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Pro vyloučení možného rizika a minimalizaci rizika expozice je důležité, aby uživatel produkt NEOTEVÍRAL, nezahříval, nespaloval nebo nevystavoval zdroji intenzivního tepla, protože by to mohlo vést k uvolnění barvy. Rozšířený bezpečnostní list pro tento produkt, pokrývající minimální existující scénáře expozice chemikáliím obsaženým v tomto produktu je právě zpracováván a poté bude k dispozici všem uživatelům.

Klasifikace dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq.1, H224
Eye Irrit.31, H319
STOT SE 3, H336

Klasifikace podle zákona 356/2003 Sb. a směrnic Rady 67/548/EHS a 1999/45/ES (DPD)

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.

Klasifikace: F; R11
Xi; R36
R67

Fyzikálně-chemická rizika: Vysoce hořlavý.
Rizika pro lidské zdraví: Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Viz oddíl 11 pro detailnější informace o vlivech na zdraví a symptomech.
Viz oddíl 16 pro úplný text R a H vět uvedených níže.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Reakce

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Skladování

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Symboly nebezpečnosti

F Vysoce hořlavý
Xi Dráždivý



R-věty

R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

PRO-WASH™D

S-věty nepoužitelné

Obsahuje Propan- 2- ol

Další povinné fráze nepoužitelné

Speciální požadavky na balení

Nádoba vybavena uzávěrem odolným proti otevření dětmi: nepoužitelné
Hmatatelná výstraha pro nevidomé: nepoužitelné

2.3 Další nebezpečnost Není k dispozici.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

Obsažené nebezpečné látky:

Název složky	Identifikátory	Podíl (hm. %)	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Propan- 2- ol	ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	50 - 75	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

Plné znění R-vět a H-vět viz oddíl 16.

Směs neobsahuje žádné další složky, které jsou dle aktuálních znalostí dodavatele a v aplikovatelných koncentracích, klasifikovány jako nebezpečné pro člověka nebo životní prostředí a vyžadovaly proto uvedení v tomto oddílu.

Typ složky

[1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro člověka nebo životní prostředí.

[2] Látka se stanoveným limitem pro pracovní prostředí.

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 20 minut, příležitostně zvedněte horní a dolní víčko. Při výskytu symptomů vyhledejte lékaře.

Zasažení pokožky

V případě kontaktu okamžitě omývejte pokožku velkým množstvím vody po dobu 20 minut. Při výskytu symptomů vyhledejte lékaře.

Vdechnutí

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. Při výskytu symptomů vyhledejte lékaře.

Požiti

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékař. Nikdy nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí. Při výskytu symptomů vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Ošetřujte symptomaticky. Při požití nebo inhalaci velkého množství okamžitě kontaktujte toxikologa.

Zvláštní ošetření

Žádné speciální ošetření.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte suchý prášek, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu mohou zahrnovat: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální preventivní opatření pro hasiče: nepoužitelné.
Speciální ochranné pomůcky pro hasiče: Základní stupeň ochrany pro havárie s chemikáliemi poskytne hasičský oblek (včetně přilby, ochranných bot a rukavic) odpovídající evropské normě EN 469.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Běžní zaměstnanci: Zajistěte dostatečné větrání. Pokud není větrání dostatečné, použijte vhodný respirátor.
Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky.
Pro záchranáře: Pokud je pro boj s únikem nutný speciální oděv, informujte se v oddílu 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud produkt způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodních toků, půdy nebo vzduchu), informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zneškodněte přes autorizovanou firmu pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nouzové telefonní číslo viz oddíl 1.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných pomůckách.
Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Informace uvedené v této sekci obsahují všeobecná doporučení a návody. Seznam určených použití v oddílu 1 by měl být porovnán s dostupnými informacemi specifickými pro konkrétní účel použití uvedený ve scénářích expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření: Použijte vhodné osobní ochranné pomůcky dle oddílu 8. Nepožívejte produkt. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry nebo aerosoly. Používejte pouze při dostatečné ventilaci prostoru.

Doporučení k všeobecné hygieně na pracovišti: Na místech, kde se materiál zpracovává, manipuluje a skladuje nejezte, nepijte, nekuřte. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Další informace o hygienických opatřeních viz oddíl 8.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení: Není k dispozici.
Specifika průmyslového sektoru: Není k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Informace uvedené v této sekci obsahují všeobecná doporučení a návody. Seznam určených použití v oddílu 1 by měl být porovnán s dostupnými informacemi specifickými pro konkrétní účel použití uvedený ve scénářích expozice.

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
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

Doporučené metody monitoringu: Viz Evropská norma EN 689 pro metody hodnocení inhalační expozice chemickým látkám a národní prováděcí vyhlášky pro metody stanovení nebezpečných látek.

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření Žádné specifické požadavky na ventilaci.

Osobní ochranné pomůcky

Hygienická opatření

V blízkosti pracoviště zajistěte oční sprchu a nouzovou sprchu. Po práci s chemikáliemi, před jídlem, pitím, použitím toalety a po skončení směny si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.

Ochrana očí/obličeje

Za běžných podmínek použití značkovače není nutná.

Ochranné pomůcky na obličej jsou doporučeny v případě možné expozice.

Doporučeno: Bezpečnostní brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Za běžných podmínek použití značkovače není nutná.

Použijte rukavice vhodné pro prováděnou činnost.

Doporučený materiál: přírodní kaučuk/latex

Ochrana těla

Za běžných podmínek použití značkovače není nutná. Osobní ochranné pomůcky pro tělo by měly být zvoleny podle prováděné činnosti a možného rizika a před manipulací s produktem by je měl schválit odborný pracovník.

Doporučeno: laboratorní plášť.

Další ochrana pokožky

Není vyžadována.

Ochrana dýchacích cest

Za běžných podmínek použití značkovače není nutná.

Při překročení koncentračních limitů pro pracovní prostředí použijte vhodný schválený respirátor.

Omezování expozice životního prostředí

Doporučujeme kontrolu emisí z ventilace nebo výrobního zařízení, zda splňují požadavky na ochranu životního prostředí a ovzduší.

Možné akutní účinky na zdraví

Vdechování	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Požítí	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Styk s pokožkou	Může dráždit pokožku.
Styk s očima	Dráždí oči.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Vdechování	Mezi negativní symptomy patří: nevolnost či zvracení, bolest hlavy, ospalost/únava, omámení/závratě.
Požítí	žádné specifické údaje
Styk s pokožkou	žádné specifické údaje
Styk s očima	Mezi negativní symptomy patří: dráždění, slzení, zčervenání.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

možné okamžité účinky Nejsou k dispozici.
možné opožděné účinky Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

možné okamžité účinky Nejsou k dispozici.
možné opožděné účinky Nejsou k dispozici.

Všeobecně	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Karcinogenita	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Mutagenita	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Teratogenita	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Vlivy na vývoj	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Vlivy na fertilitu	Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.
Další informace	Nejsou k dispozici.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Název produktu/složky	Výsledek	Druh	Expozice
Propan-2-ol	Akutní LC50 1400000 až 1950000 ug/l mořská voda	korýši – Crangon crangon	48 hodin
	Akutní LC50 > 1400000 ug/l	ryba – Gambusia affinis – 20 až 30 mm	96 hodin

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (Koc): není k dispozici
Mobilita: není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy významné účinky nebo vážné ohrožení.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Informace uvedené v této sekci obsahují všeobecná doporučení a návody. Seznam určených použití v oddílu 1 by měl být porovnán s dostupnými informacemi specifickými pro konkrétní účel použití uvedený ve scénářích expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody zneškodnění

Je třeba maximálně zabránit či minimalizovat tvorbu odpadu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Přebytečný a nerecyklovatelný materiál zneškodněte přes autorizovanou firmu pro zneškodňování odpadů. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativy o odpadech a veškeré požadavky místních úřadů.

Nebezpečné odpady

Klasifikace produktu může splňovat kritéria pro nebezpečný odpad.

Obaly

Metody zneškodnění

Je třeba maximálně zabránit či minimalizovat tvorbu odpadu. Odpadní obaly je vhodné recyklovat. Spálení nebo uložení na skládku volte pouze v případě, že recyklace není realizovatelná.

Speciální preventivní opatření

Zamezte rozptýlení uniklého produktu a jeho kontaktu a úniku do půdy, vodních toků, kanalizace a stok.

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 PŘEDPÍSECH

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.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV – Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující zvláště velké obavy: žádná ze složek není uvedena na seznamu

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů nepoužitelné

Další předpisy EU

Evropský seznam	Všechny složky jsou uvedeny na seznamu nebo vyřaty.
Černý seznam chemikálií	neuveďeno
Prioritní seznam chemikálií	neuveďeno
Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) – vzduch	neuveďeno
Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) – voda	neuveďeno

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje složky pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále vyžadováno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 1, H224
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Metoda zvolená pro odvození klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Způsob stanovení
Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Na základě údajů z testů. Výpočtová metoda. Výpočtová metoda.

Plný text zkratk H-vět:

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text klasifikace [CLP/GHS]:

Eye Irrit. 2, H319	SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2	Vážné poškození očí/ podráždění očí – kategorie 2
Flam. Liq. 1, H224	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 1	Hořlavá kapalina – kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2	Hořlavá kapalina – kategorie 2
STOT SE 3, H336	SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) [Narcotic effects] – Category 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) [narkotické účinky] - kategorie 3

Plný text zkratk R-vět:

R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text klasifikace [DSD/DPD]:

F – vysoce hořlavý
Xi – dráždivý

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání

Zdroje údajů pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce s poslední revizí dne 01. 02. 2011.

Poznámky pro uživatele:

Podle našich nejlepších znalostí jsou informace zde uvedené přesné. Nicméně ani výše uvedený dodavatel ani jeho dceřiné společnosti nepřebírají žádnou záruku za správnost nebo úplnost obsažených informací. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv materiálu je ve výhradní odpovědnosti uživatele. Jakýkoliv materiál může představovat neznámé riziko a mělo by s ním být nakládáno opatrně. Ačkoliv jsou zde některá rizika popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující rizika.