

MARKAL HP PROLINE

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: MARKAL HP PROLINE

Kód výrobku: 0969XX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslové značení.

Nepoužívejte výrobek k jiným účelům bez oznámení dodavateli a obdržení písemných instrukcí k použití.

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

F Vysoce hořlavý
Xn Zdraví škodlivý



R-věty

11 Vysoce hořlavý
20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
36 Používejte vhodný ochranný oděv.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Obsahuje

Cyklohexanon, pentan-2-on

MARKAL HP PROLINE

2.3 Další nebezpečnost Žádná další nebezpečnost.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi Směs s obsahem nebezpečných látek.

Obsažená nebezpečná látka:

Složka	Číslo ES	Č. CAS	Indexové č.	Podíl (hm. %)	Symbol nebezpečnosti	R-věty
Ethyl- acetát	205-500-4	141-78-6	607-022-00-5	2,5 <C≤ 10	F, Xi	11-36-66-67
Cyklohexanon	203-631-1	108-94-1	606-010-00-7	16 <C≤ 40	Xn	10-20
Pentan-2-on (Methylpropylketon)	203-528-1	107-87-9	-	16 <C≤ 40	F, Xn	11-22-36/37/38

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.

Vdechnutí

Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch. Nechte postiženého odpočívat.

Zasažení pokožky

V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Důkladně omyjte vodou a jemným mýdlem. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu 10 - 15 minut. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékaře.

Požítí

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neuvedeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvedeno.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

V případě malého požáru: vodní sprcha, pěna odolná alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO₂).

V případě velkého požáru: pěna odolná alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nádoby/nádrže chlaďte pokud možno vodní sprchou.

Nevhodná hasiva:

žádná

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se uvolňují toxické plyny. Jiskry mohou zažehnout páry. Zamezte výbojům statické elektřiny. Možný nárůst tlaku v uzavřených nádobách.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte nezávislý dýchací přístroj a speciální ochranné prostředky pro hasiče. Zaměstnance evakuujte na bezpečné místo.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, vodních toků, podloží a nízko položených míst.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Veškeré úniky okamžitě likvidujte. Odstraňte zdroje vznícení. Uniklý produkt seberte, zbytky omyjte velkým množstvím vody. Produkt naberte do vhodné uzavřené nádoby pro zneškodnění podle předpisů o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte páry. Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí.
Technická opatření: žádná

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

Uchovávejte odděleně od otevřeného plamene, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům vznícení. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. 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
Ethyl- acetát	700	900	-
Cyklohexanon	40	80	D

PEL příпустný 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

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Ochrana kůže a těla

Ochrana rukou

Ochrana očí

Průmyslová hygiena

Za normálních podmínek není nutná.

Za normálních podmínek není nutná.

Použijte rukavice.

Za normálních podmínek není nutná.

Dodržujte pravidla správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

Na místech používání produktu nejezte, nepijte, nekuřte.

Po manipulaci s produktem si okamžitě omyjte ruce.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	pevný předmět, obsahuje kapalnou barvu
Barva	bílá, žlutá, červená, modrá, zelená, černá, oranžová, růžová, fialová, světle modrá, světle zelená, hnědá, šedá, zlatá, stříbrná
Zápach	není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	nepoužitelné
Bod tání/bod tuhnutí	nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu	103 °C (Methylpropylketon)
Bod vzplanutí	8 °C
Rychlost odpařování	> 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0,9 - 1,4
Rozpustnost	rozpustný ve většině organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC	50 - 85 % hm./hm.
------------------	-------------------

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Při použití a skladování dle pokynů v oddílu 7 je výrobek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Při použití a skladování dle pokynů v oddílu 7 je výrobek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Neuvedeno.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Odstraňte plameny a jiné zdroje vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nestanoveno.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	
Inhalační	Není k dispozici.
Dermální	Při styku barvy s pokožkou může dojít k podráždění.
Oční	Není k dispozici.
Požítí	Není k dispozici.

Další údaje viz klasifikace produktu v oddílu 2.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Toxicita pro vodní organismy je velmi nízká.
----------------------	--

MARKAL HP PROLINE

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

Zamezte úniku do životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Použitý výrobek zneškodňujte stejným způsobem jako nový výrobek. Pokud není možná recyklace, zneškodněte bezpečným způsobem v souladu s místními a národními úředními předpisy. Zamezte úniku odpadu do kanalizace nebo vodních toků a nezneškodňujte v místě, kde může dojít ke kontaminaci spodních nebo povrchových vod.

Kontaminované obaly:

Pokud není možná recyklace, zneškodněte obal v souladu s platnou legislativou.

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

16. DALŠÍ INFORMACE

Význam R-vět uvedených v oddílu 3:

10	Hořlavý.
11	Vysoce hořlavý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36	Dráždí oči.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Omezení použití:

Žádné.

Pokyny týkající se školení

Zaměstnanci by měli být vyškoleni v oblasti rizik, preventivních opatření a postupů v případě nehody.

Změny oproti předchozí verzi:

Jedná se o první vydání

Zdroje údajů pro sestavení bezpečnostního listu:

Originální bezpečnostní list výrobce s poslední revizí dne 02. 04. 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.
