BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MARKAL VALVE ACTION

Datum vyhotovení ČR: 17. 03. 2011

Datum poslední revize v ČR: 17. 03. 2011

Verze v ČR: 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: MARKAL VALVE ACTION
Kód výrobku: 0968XX

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 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.
Nebezpečný při styku s kůží a při vdechování.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi Směs obsahující nebezpečné látky.

Obsažená nebezpečná látka:

Složka	Číslo ES	Č. CAS	Indexové č.	Podíl (hm. %)	Symbol nebezpeč-nosti	R-věty
1- Methoxypropan- 2- ol *(propylenglykolmonomethylether)*	203-539-1	107-98-2	603-064-00-3	40 <C≤ 70	žádný	10-67
Propan- 2- ol *(isopropylalkohol)*	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	1,1 <C≤ 2,5	F, Xi	11-36-67
Ethyl- acetát	205-500-4	141-78-6	607-022-00-5	0,1 <C≤ 1,1	F, Xi	11-36-66-67

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 Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch. Nechte postiženého odpočívat. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení pokožky 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.

Požití 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 (CO_2).
V případě velkého požáru: pěna odolná alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO_2).
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.

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
1-Methoxy-2-propanol	270	550	D
Ethyl- acetát	700	900	-
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

Osobní ochranné pomůcky	
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek není nutná.
Ochrana kůže a těla	Za normálních podmínek není nutná.
Ochrana rukou	Za normálních podmínek není nutná.
Ochrana očí	Za normálních podmínek není nutná.
Průmyslová hygiena	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	mírný
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
pH	nepoužitelné
Bod tání/bod tuhnutí	nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu	120 °C
Bod vzplanutí	31 °C
Rychlost odpařování	< 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota	0,98 - 1,13
Rozpustnost	nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	nepoužitelné
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace
žádné

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	Nepoužitelné.
Styk s pokožkou	Při styku barvy s pokožkou může dojít k podráždění.
Styk s očima	Styk s barvou může vyvolat podráždění a slzení.
Požití	Může vyvolat nevolnost.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita
Údaje o vlastním výrobku nejsou k dispozici.

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.
36	Dráždí oči.
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 12. 03. 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.