

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 1/10

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU:

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku :** Rasin gelový čistič odpadů
Další názvy přípravku: ----
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:** Tekutý přípravek na čištění odpadů
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:**
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:
- Jméno nebo obchodní jméno:** SOLIRA Company s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: NA Dole 3973/1, Hodonín 69501
Identifikační číslo 28222822
Telefon: 518366001
Fax: 518366190
Odborně způsobilá osoba: Ing. Jitka Jančaříková
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: jancarikova@valtechtors.cz
Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224919293 , 224915402, 24 hodin denně
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

- 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:**
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný:
Xi Dráždivý , N – nebezpečný pro životní prostředí, R 38 Dráždí kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí , R 51 Toxický pro vodní organismy
Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:
- Vnímavým osobám může koncentrovaný přípravek působit alergické kožní reakce. , působiví dráždivě na oči a kůži
- 2.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:**
Zamezte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 2/10

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Přípravek obsahuje následující nebezpečné složky:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace/ R věty	Alternativní název
1.	3332-27-2 NA	222-059-3	Myristamine oxide	5-15	Xi,N 38-41-50	-
2.	7681-52-9 NA	231-668-3	Chlornan sodný	5-10	C 31-34	-
3.	1310-73-2 NA	215-185-5	Hydroxid sodný	1-2	C 35	-
4.	68585-34-2 NA	500-223-8	Alkylethoxysulfát sodný	1-5	Xi 38-41	-

Význam symbolů a znění R-vět jsou uvedeny v části 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Všeobecné pokyny :

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 Při nadýchání :

Příznaky a účinky: Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází. Podráždění dýchacích cest.

První pomoc: Při vdechnutí dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží :

Příznaky a účinky: Pálení, svědění či zarudnutí pokožky.

První pomoc: Ihned omýt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Příznaky a účinky: Pálení či svědění očí, zarudnutí očí.

První pomoc: Rozevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Příznaky a účinky: Nepříjemný pocit v zažívacím ústrojí, pálení, nevolnost.

První pomoc: Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 3/10

4.6 Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Nejsou nutné

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Vhodná hasiva:

Tříštěná voda, písek, pěna, sníh

5.2 Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Kompaktní vodní proud .

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky/přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob:

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Používat přípravek dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrovaného přípravku zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

6.3 Čistící metody:

Zasypte pilinami nebo jiným absorbujícím materiálem, odpad zneškodněte bezpečným způsobem. Menší množství opláchněte vodou

6.4 Upozornění:

Nejsou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nedopustit průnik většího množství prostředku do vody a půdy a úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 4/10

Nejsou.

7.2 Skladování:

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte při teplotách mezi 5 a 40°C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:

Nejsou stanoveny.

Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Nejsou

7.3 Specifické (-á) použití:

Nejsou.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů jsou koncentrační limity v pracovním prostředí (PEL, NPK-P) jsou stanoveny pro :

Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg.m ⁻³	2 mg.m ⁻³
Chlor	7782-50-5	1,5 mg.m ⁻³	3 mg.m ⁻³

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET) (vyhl. 432/2003 Sb.) :

Nestanoveny

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není nutná

8.2.1.2 Ochrana rukou:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 6/10

Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je přípravek stabilní. Nepřehřívat produkt

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Reaguje s kyselinami a oxidačními činidly

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku, chlor .

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických vlastnostech přípravku:

Akutní toxicita:

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce: ---

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1) > 2.000

LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): Údaj není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): Údaj není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): Údaj není k dispozici

-senzibilizace:---

-toxicita po opakovaných dávkách:---

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Pro přípravek neprokázány.

Další údaje:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Přípravek je toxický pro vodní organismy.

12.1 Ekotoxicita:

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): v intervalu 1-10

- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Pro přípravek není stanovena.

- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Pro přípravek není stanovena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 7/10

- 12.2 Mobilita:** Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.
- 12.3 Persistence a rozložitelnost:** Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní. Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii konečné biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech, v platném znění. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** NA
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** NA
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** NA
- 12.7 Obsah těkavých látek:** Nejsou.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody odstraňování látky / přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků přípravku zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

- 07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky
- 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené
- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí ADR.

Vnitrozemská pozemní přeprava

ADR/RID třída: 9

UN kód: 3082 (LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.)

PG: III

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Bezpečnostní značka: 9

Poznámka:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 8/10

Posouzení chemické bezpečnosti: Nprovedeno

Informace týkající se nebezpečnosti výrobku, uvedené na obalu:

Výstražný symbol:

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R 38 ... Dráždí kůži
R 41 ... Nebezpečí vážného poškození očí
R 51 ... Toxický pro vodní organismy

S-věty:

S 2 ... Uchovávejte mimo dosah dětí
S 26 ... Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 28 ... Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S 37/39 ... Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 61 ... Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Zvláštní nápisy:

Obsahuje: kyselinu citronovou

Složení:

< 5% aniontové povrchově aktivní látky, parfém

Další požadavky na označení výrobku podle jiných právních předpisů:

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Označení distributora či výrobce včetně tel. čísla, IČ

Hmotnost nebo objem

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Výrobek podléhá při uvádění na trh k danému účelu nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Na jeho označení musí být vedle bezpečnostních informací podle zákona o chemických látkách uvedeny další informace podle článku 11 nařízení (ES) č. 648/2004. Datový list podle článku 9 (3) nařízení (ES) č. 648/2004 je možné vyžádat u výrobce přípravku.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 9/10

-Směrnice komise 67/548//EHS, 1999/45/EHS, a další

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí, podmínky hygieny práce a přepravu nebezpečných látek ADR

16. DALŠÍ INFORMACE:

R věty:

- R 31 ... Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- R 34 ... Způsobuje poleptání
- R 35 ... Způsobuje těžká poleptání
- R 38 ... Dráždí kůži
- R 41 ... Nebezpečí vážného poškození očí
- R 50 ... Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 51 ... Toxický pro vodní organismy

Symbols:

- Xi - Dráždivý
- C - Žíravý
- N – Nebezpečný pro životní prostředí

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právník osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Poskytování technických informací:

viz bod 1.3

Zdroje údajů:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě přípravku, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH))

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	1.1.2010	Strana 10/10

16.5 Další údaje: