

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 1/12

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Rasin gelový čistič odpadů**
Další názvy: --
Chemický název: --
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi**
a nedoporučená použití:
Gelový čistič odpadů s univerzálním použitím na kovové, plastové i hliníkové potrubí. Odstraňuje mastnotu a nečistoty v potrubí a odpadech. Zabraňuje rychlému zanášení odpadu. Bezpečný pro použití na všechny druhy odpadů, kov, hliník, plast.
Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě.
Nepoužívejte k čištění více než maximální doporučené množství!!!
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Pramenná č.ev. 3, 148 00 Praha 4
Telefon: 518366001
Fax: 518366190
Odborně způsobilá osoba: Ing. Jitka Jančaříková
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: jancarikova@solira.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** **224919293 , 224915402, 24 hodin denně**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
• Klasifikace podle směrnice 1999/45/EHS nebo směrnice 67/548/EHS:
Směs je klasifikována jako nebezpečná:
Dráždivý , R 38, R 41

Nebezpečný pro životní prostředí, R 51 (Význam symbolů a znění R-vět jsou uvedeny v části 2.2 a 16).
- 2.2 Prvky označení:**
Označování v souladu s nařízením směrnice 1999/45/ES nebo 67/548/EHS

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 2/12

Symbol nebezpečnosti:

Xi



Dráždivý

N



Nebezpečný pro životní prostředí

Věty označující rizikovost:

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R51 Toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S46 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

Prvky značení:

Složení: < 5% aniontové povrchově aktivní látky, parfém.

Obsahuje: chlornan sodný, hydroxid sodný, myristamine oxide

2.3 Další nebezpečnost:

PBT a vPvB nebylo pro směs stanoveno.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 3/12

Není relevantní – nejedná se o látku

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle 67/548/EHS (DSD)	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008 (CLP)
1.	7681-52-9 NA	231-668-3	Chlornan sodný	5 - 10	C; R 34 R 31 N; R 50	Skin Corr.1B; H314 EUH031 Aquatic Acute 1; H400
2.	1310-73-2 NA	215-185-5	Hydroxid sodný	1 - 2	C; R 35	Skin Corr. 1A; H314
3.	68585-34-2 NA	500-223-8	Alkylethoxysulfát sodný	1 - 5	Xi; R 38-41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H 318
4.	3 332-27-2 NA	222-059-3	Myristamine oxide	5 - 15	Xi; R 38-41 N; R 50	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H 318 Aquatic Acute 1; H400

Význam symbolů a znění R-vět, H-vět a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v části 2.2 a 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 4/12

Všeobecné pokyny :

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

Při vdechnutí :

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží :

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

Při styku s okem:

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

Při požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutně převažuje dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Tříštěná voda, písek, pěna, sníh.

Nevhodná hasiva:

Kompaktní vodní proud .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhličitého a uhelnatého, při požáru se může uvolňovat toxický chlór.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu, ochranný oděv.

Další pokyny:

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Zabraňovat mísení s kyselinami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 5/12

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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

Při úniku se nesmí dostat do styku s kyselinami.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozptýlený výrobek setřete nebo sejměte pomocí absorpčního prostředku (vapex, suchý písek, piliny) a přenést do vhodného náhradního obalu. Předat k odstranění oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Zamezit průnikům do kanalizace a vodního prostředí (má biocidní účinek). Skladujte při teplotách mezi 5 a 400C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu :

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

Další pokyny:

Nejsou.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat mimo dosah dětí. Skladujte při teplotách mezi 5 a 25 °C. C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 6/12

Viz etiketa výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
chlor	7782-50-5	0,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³	-	0,344
hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg.m ⁻³	2 mg.m ⁻³	bez	-

Jiné údaje o limitních hodnotách:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:

Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

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 špinavýma rukama do očí.

Ochrana očí a obličeje:

Při práci, kde hrozí riziko rozstříknutí (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi, osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Ochrana rukou:

V případě potřeby přímého kontaktu se směsí použít gumové rukavice.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vniknutí po kanalizace a povrchových vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 7/12

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Čirá, nažloutlá kapalina
Skupenství (při 20 °C):	Kapalné
Zápach (vůně):	Charakteristická chlorová s přídavkem parfému
Prahová hodnota zápachu:	Charakteristická chlorová s přídavkem parfému
Hodnota pH (při 20 °C) :	13 - 14 p ři 20°C (50 g/l vody)
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	Nestanoven
Bod vzplanutí (°C) :	> 250
Hořlavost :	Nestanovena
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
dolní mez (% obj.) :	Nelze aplikovat, směs není výbušná
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena
Relativní hustota (při 20°C) :	950 -1050 g/l
Rozpuštěnost (při 20°C) : - ve vod ě :	Rozpuštěný
- v tucích :	Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpuštěnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobshauje

9.2 Další informace :

Směs má bělicí účinky, může způsobit odbarvení.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

Reaguje s kyselinami a oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 8/12

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reakcí s látkami uvedenými v bodě 10.1 může dojít k uvolňování toxického plynného chlóru!

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zvýšená teplota, přímé sluneční záření!

10.5 Neslučitelné materiály:

Koncentrované kyseliny, látky kyselé povahy, redukční a silná oxidační činidla a čpavek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlor, popřípadě oxidy chloru.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Pro směs

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

Dráždivost: Klasifikován jako dráždivý, používejte ochranné prostředky.

Žiravost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita: Směs je toxická pro vodní organismy.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 9/12

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

12.2 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.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nestanoven.

12.4 Mobilita v půdě. Produkt je za běžných podmínek kapalný, může se vsakovat do půdy, je rozpustný ve vodě / mísí se s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi 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

Obaly:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Metody odstraňování znečištěného obalu:

Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Znečištěný obal zneškodnit jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Vyprázdněný a vodou dobře vypláchnutý obal lze dále využívat jako obal nebo je ho možné odložit do systému sběru plastových obalů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Není nebezpečný pro přepravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 10/12

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

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.453/2010

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška 420/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, v platném znění.

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Změny při revizi bezpečnostního listu:

Revize provedena dne 1.1.2011 v bodě 1.3 a 15

Revize provedena dne 1.4.2011 v bodě 2.1, 15.

Revize provedena dne 27.6.2012, celkové přepracování bezpečnostního listu dle nařízení (ES) No. 453/2010, změna v bodě 1.3.

Význam zkratk, symbolů:

Xi - Dráždivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 11/12

C - žíravý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

Skin Corr.1B - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Aquatic Acute 1- Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1

Skin Corr. 1A - Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži,kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Dráždivost pro oči, kategorie 2

R-věty, H-věty (standardní věty o nebezpečnosti), doplňkové informace o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R34 Způsobuje poleptání

R35 Způsobuje těžké poleptání

R38 Dráždí kůži

R50 Vysoce toxický pro vodní organizmy

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

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. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Rasin gelový čistič odpadů	
Datum vydání:	1.10.2009	Verze
Datum revize:	27.6.2012	Strana 12/12

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, 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.