

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | 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** 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.
a nedoporučená použití: 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, Kunratice, 148 00 Praha 4
Telefon: 518366001
Fax: 518366190
Odborně způsobilá osoba: Ing. Michaela Pekaříková
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pekarikova@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:

- Celková klasifikace směsi:** **Směs je klasifikována jako nebezpečná.**
- Nebezpečné účinky na zdraví:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.
- Nebezpečné účinky na životní prostředí:** Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Fyzikálně-chemické účinky:** Nejsou známy.
- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 2/12 |

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam.1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Nevdechujte páry.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 3/12 |

Doplňkové věty:

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nebezpečné látky: chlornan sodný, hydroxid sodný, myristamine oxide.

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

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 (ES) č.1272/2008(CLP) |
|----|--------------------------------|-----------|--|---------------|--|
| 1. | 7681-52-9 01-2119488154-34 | 231-668-3 | Chlornan sodný | 5 - 10 | Skin Corr.1B; H314 EUH031 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 |
| 2. | 1310-73-2 01-2119457892-27 | 215-185-5 | Hydroxid sodný | 1 - 2 | Skin Corr. 1A; H314 |
| 3. | 68891-38-3 01-2119488639-16 | 500-234-8 | Alcohols, C12-14, ethoxylated (1-2,5 EO), sulfates, sodium salts | 1 - 5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H 318 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 4/12 |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----------|-------------------|--------|--|
| 4. | 3332-27-2 01-2119949262-37 | 222-059-3 | Myristamine oxide | 5 - 15 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 |
|----|-------------------------------|-----------|-------------------|--------|--|

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:

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:

Okamžitě otevřít 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 .

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 5/12 |

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.

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:

Składy 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 6/12 |

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:

Viz etiketa výrobku.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty (dle nařízení vlády č. 93/2012 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 | I | 0,344 |
| hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1 mg.m ⁻³ | 2 mg.m ⁻³ | I | - |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 8/12 |

Biocidní složky: Neobshauje

9.2 Další informace :

Směs má bělící účinky, může způsobit odbarvení.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

Reaguje s kyselinami a oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita:

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 oxidačními činidla a čpavek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlor, popřípadě oxidy chlóru.

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

Žiravost/ Dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakované expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 9/12 |

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

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

Nebezpečnost při vdechnutí: 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.

- 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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 10/12 |

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.

- | | |
|--|--|
| 14.1 Číslo OSN | UN 3082 |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | ANO |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nepředkládá se |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

- 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

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 11/12 |

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

Vyhláška 402/2011 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.

Revize provedena dne 8.8.2014 v bodě 1.3 a 8.1.

Revize provedena dne 1.6.2015 - bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Význam zkratk, symbolů:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

| | | |
|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Název výrobku | Rasin gelový čistič odpadů | |
| Datum vydání: | 1.10.2009 | Verze |
| Datum revize: | 1.6.2015 | Strana 12/12 |

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

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

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.