

Bezpečnostní list ze dne 21/3/2013, verze 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace směsi:

Jméno výrobce: **AXOR SRL**

**Via dell'Artigianato 8**

**35020 Pernumia (PD)**

**Telefon 0039 429763476**

 **axor@axor.net**

Obchodní kód: **902979278**

1.2. Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použítí

Doporučené použití:

**ENZYMY 5 g**

1.3. Podrobné údaje o dodavateli**: Electrolux, s. r. o., Budějovická 778/3,Praha 4,** [**www.electrolux.cz**](http://www.electrolux.cz)**, +420 261 302 612,**

1.4. Nouzová telefonní linka

**v případě akutní otravy kontaktujte toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kriteria Nařízení, 67/548/CE, 99/45/EC a jeho následující dodatky:

Vlastnosti / Symboly:

Xn Zdraví škodlivé

Xi Dráždivé

R věty:

R36 Dráždí oči.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Nepříznivé fyzikálně chemické účinky, účinky na lidské zdraví nebo na životní prostředí :

Žádná další rizika

2.2. Prvky označení



Symboly:

Xn Zdraví škodlivél

R věty:

R36 Dráždí oči.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 Nevdechujte prach.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a vhodné ochranné rukavice.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsah výrobku:

 POLYGALACTTURONASA

 CELULASA

 PECTINLYASA

Poznámky:

PACK2 Obal s nebezpečnou látkou musí být označen varovným symbolem pro nevidomé.

Seznam všech složek řazených podle hmostnosti rozdělených do procentuálních váhových kategorií (Reg 648/2004EC Ann. VII, C).

|  |  |
| --- | --- |
| Produkt také obsahuje: | Enzymy |
| Alergeny: | CELULASA, POLYGALACTTURONASA, PECTINLYASA |

2.3. Další nebezpečnost

vPvB (vysocepersistentní a vysocekumulativní) látky: Žádné – PBT(persistentní, biokumulativní, toxické- Polybutylentereftalát) látky: Žádné

Jiná rizika:

 Bez dalších rizik

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nejsou k dispozici.

3.2. Směsi

Rizikové složky ve smyslu EEC směrnice 67/548 a CLP nařízení a související klasifikace:

50% - 60% ANHYDRID KYSELINY CITRONOVÉ

REACH No.: 01-2119457026-42, CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1

Xi; R36



 3.3/2 Způsobuje vážné podráždění očí. 2 H319

20% - 25% POLYGALACTTURONASA

CAS: 9032-75-1, EC: 232-885-6

Xn; R42



 3.4.1/1 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. 1 H334

5% - 7% celulasa

Index č.r: 647-002-00-3, CAS: 9012-54-8, EC: 232-734-4

Xn; R42



 3.4.1/1-1A-1B Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. 1, 1A, 1B H334

3% - 5% PECTINLYASA

CAS: 9033-35-6, EC: 232-894-5

Xn; R42



 3.4.1/1 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. 1 H334

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s kůží:

Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv.

Části těla, které byly nebo mohly být v kontaktu s produktem musí být okamžitě opláchnuty velkým množství tekoucí vody a případně i mýdlem.

Důkladně opláchněte celé tělo (ve sprše nebo vaně).

Odstraňte kontaminovaný oděv okamžitě a bezpečně zlikvidujte.

Po kontaktu s kůží, ji okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou při otevřených očních víčkách dostatečně dlouhou dobu, potom okamžitě vyhledejte pomoc očního lékaře.

Chraňte nezraněné oko.

Po požití:

Za žádných okolnostní nevyvolávejte zvracení. VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC OKAMŽITĚ.

Při vdechnutí:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky, akutní i opožděné

Žádné

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při nehodě nebo indispozici vyhledejte lékařskou pomoc okamžitě (ukažte při tom návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud možno).

Léčba:

Žádná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Voda.

CO2.

Hasiva, která nesmí být z důvodu bezpečnosti používána:

Žádná speciální.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a spalovací plyny.

Při požáru se tvoří hustý dým.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodnou dýchací techniku .

Posbírejte hasebnou vodu zvlášť. Nesmí být vypuštěna do odpadu.

Přesuňte nepoškozené nádoby z okamžité rizikové oblasti, pokud je to možno provést bezpečně.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky.

Přesuňte osoby do bezpečí.

Viz. Ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2.Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do půdy a půdního podloží. Nesmí se dostat do povrchových vod nebo kanálů.

Vodu kontaminovanou mytím zadržet a zlikvidovat.

Při úniku plynu nebo kontaminaci vodních cest, půdy nebo kanalizace, informujte příslušné zodpovědné úřady.

Materiály vhodné pro sběr: absorbční materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omýt velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz. sekce 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechnutí výparů nebo aerosolu.

Nepoužívejte prázdné nádoby dokud nebyly vyčištěny.

Před započetím přesunovacích operací se ujistěte, že na nádobách nejsou žádné nevhodné zbytky materiálu.

Kontaminované oblečení by mělo být vyměněno než vstoupíte do jídelních prostor.

Při práci nejezte ani nepijte.

Také viz. sekce 8 ohledně doporučovaných ochranných pomůcek.

7.2. Podminky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte mimo jídlo, pítí/nápoje a krmivo.

Neslučitelné materiály:

Žádné speciální.

Pokyny ohledně skladovacích prostor:

Adekvátně ventilované prostory.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná speciální

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny žádné pracovní limity expozice

DNEL limitní hodnoty expozice

Nejsou stanoveny

PNEC limitní hodnoty expozice

Nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte utěsněné bezpečnostní brýle, nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže:

Používejte oděv, který zajišťuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které zajišťují komplexní ochranu, např. P.V.C., neopren nebo guma.

Ochrana dýchacích cest:

Používejte adekvátní prostředky pro ochranu dýchacích cest, např. CEN/FFP-2 nebo CEN/FFP-3.

Tepelná rizika:

Žádná

Omezování expozice životního prostředí:

Žádná

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva: PRÁŠEK HNĚDÁ

Zápach: CHARAKTERISTICKÝ

Prahová hodnota zápachu: Není k dispozici

pH: 6,5 - 7,5

Bod tání / bod tuhnutí: Není k dispozici

Bod varu a rozmezí teplot varu: Není k dispozici

Hořlavost pevných látek/plynů: Není k dispozici

Horní/dolní meze hořlavosti nebo expoziční limity: Nejsou k dispozici.

Hustota par: Není k dispozici

Bod vznícení: Není k dispozici

Rychlost vypařování: Není k dispozici

Tenze par: Není k dispozici

Relativní hustota: Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě: ROZPUSTNÝ

Tuková rozpustnost: NEROZPUSTNÝ

Koeficient poměru (n-oktanol/voda): Není k dispozici

Bod samozápalu: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Není k dispozici

Viskozita: Není k dispozici

Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici

Rozpustnost v tucích: Není k dispozici

Vodivost: Není k dispozici

Vlastnosti příslušné skupině látek Žádné speciální

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Stálý za normálních podmínek

0.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné zvláštní.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

Není k dispozici.

Toxikologické informace o hlavních látkách nacházejících se ve směsi:

Neni k dispozici.

Pokud není stanoveno jinak, níže zmíněné informace vyžadované Směrnicí 453/2010/EC musí být brány jako, že nejsou k dispozici:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest nebo senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

g) toxicita pro reprodukci ;

h) Toxicita pro specifické cílové orgány STOT-jednorázová expozice;

i) Toxicita pro specifické cílové orgány STOT-opakovaná expozice;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Zaveďte správné pracovní postupy tak,aby výrobek nebyl vypouštěn do okolního prostředí.

Není k dispozici.

12.2. Trvalost a rozložitelnost

Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB;

vPvB látky: Žádné - PBT látky: Žádné

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Proveďte recyklaci, pokud je to možné. Dodržujte při tom místní a národní nařízení platná v současné době.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

Neklasifikován jako nebezpečný ve ve smyslu přepravních předpisů.

14.2. UN správný přepravní název

Není k dispozici

14.3. Třída/třídy přepravního rizika

Není k dispozici

14.4. Skupina balení

Není k dispozici

14.5. Rizika pro životní prostředí

Nejsou k dispozici

14.6. Speciální pokyny pro uživatele

Nejsou k dispozici

14.7. Přeprava ve velkém podle Dovětku II MARPOL 73/78 a IBC kodexu

Není k dispozici

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Omezení vztahující se k výrobku nebo látkám obsaženým v něm podle Doplňku XVII Směrnice (EC) 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Žádná

Kde je to možné odkazujte na následující omezující opatření :

Nařízení 2003/105/CE ('Činnosti spojené s riziky vážných úrazů') a následnými dodatky.

Směrnice (EC) č 648/2004 (detergenty).

1999/13/EC (VOC směrnice)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné

16. DALŠÍ INFORMACE

Celkový text vět, na které bylo odkazováno v Sekci 3:

R36 Dráždí oči.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Tento dokument byl připraven kvalifikovanou osobou, která byla řádně proškolena.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmentální Chemická Data a Informační síť – Spojené výzkumné centrum, Úřad Evropských komunit

SAX,NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ – Vydání osmé - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Vložit další konzultovanou literaturu

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založené na stavu znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na daný výrobek a nepředstavují žádnou záruku speciální kvality.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly správné a kompletní s ohledem na určené speciální použití.

Tento MSDS ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání tohoto materiálu.

|  |  |
| --- | --- |
| ADR: | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží. |
| CAS: | Služba pro Chemické Abstrakty (divize Americké Chemické Společnosti). |
| CLP: | Klasifikace,Označování, Balení. |
| DNEL: | Úroveň nulového odvozeného účinku/Derived No Effect Level. |
| EINECS: | Evropský katalog existujících obchodních chemických látek. |
| GefStoffVO: | Nařízení o rizikových látkách, Německo. |
| GHS: | Globálně koordinovaný systém klasifikace a značení chemikálií. |
| IATA: | Asociace mezinárodní letecké přepravy. |
| IATA-DGR: | Směrnice o nebezpečném zboží od "Asociace pro mezinárodní leteckou přepravu" (IATA). |
| ICAO: | Organizace pro mezinárodní civilní létání. |
| ICAO-TI: | Technické Instrukce od "organizace pro mezinárodní civilní létání" (ICAO). |
| IMDG: | Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží. |
| INCI: | Mezinárodní názvosloví kosmetických přísad. |
| KSt: | Koeficient výbuchu. |
| LC50: | Smrtelná koncentrace, pro 50 procent testované populace. |
| LD50: | Smrtelná dávka, pro 50 procent testované populace. |
| LTE: | Dlouhodobá expozice. |
| PNEC: | Koncentrace pro předpokládaný nulový účinek. |
| RID: | Směrnice týkající se Mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží. |
| STE: | Krátkodobá expozice. |
| STEL: | Limit pro krátkodobou expozici. |
| STOT: | Toxicita specifického cílového orgánu. |
| TLV: | Prahová limitní hodnota. |
| TWATLV: | Prahová limitní hodnota pro váhový čas průměrný osmihodinový den. (ACGIH Standard). |
| WGK: | Německo, Riziková třída pro vodu. |
| N.A.: | Není k dispozici. |
| N.D.: |

