


<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

Datum vydání: 13.10.2004

Datum revize: 28.5.2009

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**Název: **PODLAHY – enzymatický čistič**

Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Enzymatický čisticí přípravek.

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní jméno:	Everstar s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	787 01 Šumperk, Bludovská 18
IČO:	19013027
Telefon:	+420 583 301 070 +420 583 301 081
Telefax:	+420 583 301 089
E-mail:	everstar@everstar.cz
Odborně způsobilá osoba:	Ing. Ladislav Holeček

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce: Everstar s.r.o., ing. Ladislav Holeček, tel. č. +420 583 301 088

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2
24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402**2. Identifikace nebezpečnosti:****2.1. Celková klasifikace látky:**

Přípravek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním znění. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Přípravek je klasifikován jako dráždivý.


R 36/38 Dráždí oči a kůži.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Způsobuje podráždění očí, jejich červenání. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt způsobuje její podráždění. Při nadýchání může vyvolat kašel.

Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí při normalizovaném použití.

2.3. Další možná rizika:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

2.4. Informace uvedené na obalu:

Viz bod 15

3. Složení / informace o složkách:

3.1. Obecný popis přípravku:

Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Indexové číslo	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Amylase alcaline	9000-90-2	232-565-6	647-015-00-4	< 5	Xn	42
Protease	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8	< 5	Xi, Xn	37/38-41-42
Lipase	9001-62-1	232-619-9		< 5	Xn	42
Křemičitan sodný	1344-09-8			< 5	C	34
Oxo alkohol C13 + 8 EO	69011-36-5	polymer		< 5	Xn, Xi	22-41
Peruhličitan sodný	15630-89-4	239-707-6		5 - 15	O, Xn, Xi	8-22-36/38
Uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	5 – 15	Xi	36

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny:

Seznámit se s bezpečnostním listem, vyvarovat se přímého styku s přípravkem, při práci nejíst, nepít, nekouřit.

4.2. Při nadýchání:


Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, konzultovat s lékařem.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Poradit se s lékařem..

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku umýt mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p style="text-align: center;">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	---	---

4.5. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 lt vlažné vody. Nevymolávat zvracení. Vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje:

K zabezpečení okamžitého ošetření by měla být na pracovišti sprcha s vlažnou vodou.

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1. Vhodná hasiva:**

Voda, vodní mlha. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

5.2. Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Není známé.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj, ochranný oblek.

5.5 Další údaje:

Nejsou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování . Používat ochranné prostředky.


6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Není nebezpečný pro životní prostředí.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Mechanicky posbírat - smést na lopatku, uložit do vhodného obalu pro následnou likvidaci.

7. Zacházení a skladování:**7.1. Zacházení:****7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem.**

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

Dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. .

Vyhnout se přímému kontaktu s přípravkem. Používat ochranné osobní prostředky. Při práci nejíst, nepít nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozsypaním..

7.2. Skladování:

7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých , chladných skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neomezeno.

7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

8. Omezování expozice / ochranné prostředky:

8.1. Expoziční limity:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Peruhličitan sodný	15630-89-4	5	10		
Uhličitan sodný	497-19-8	5	10		

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuveden

Zahraniční expoziční limity.

8.2. Doporučované monitorovací postupy:


Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.3. Omezování expozice:

Dostatečné místní větrání pracoviště

8.4. Omezování expozice pracovníků:

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

8.5. Omezování expozice životního prostředí:

Další právní předpisy:

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění .

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

8.6. Osobní ochranné prostředky:

8.6.1: Všeobecně:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, mechanická ventilace, odsávání.

8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná. Doporučuje se adekvátní větrání.

8.6.3.. Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

8.6.4. Ochrana očí:

Ochranné brýle.

8.6.5. Ochrana kůže:


Standardní ochranný oděv.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|---|---------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Prášek |
| 9.2. Barva: | Světle šedý |
| 9.3. Zápach (vůně): | Charakteristický |
| 9.4. Hodnota pH (10 g/l při 20°C): | Cca 9.3 – 10.3 |
| 9.5. Teplota rozkladu: | Neuvádí se. |
| 9.6. Teplota varu: | Neuvádí se. |
| 9.7. Hustota sypaná (při 20 °C): | 1,15 – 1,45 kg/l |
| 9.8. Bod vzplanutí: | Neuvádí se. |
| 9.9. Samozápalnost: | Neuvádí se. |
| 9.10. Meze výbušnosti: | Neuvádí se. |
| 9.11. Tenze par: | Neuvádí se. |
| 9.12. Rozpuštěnost ve vodě (při 20 °C): | Částečně rozpustný. |
| 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): | Neuvádí se. |
| 9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti: | Neuvádí se |

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

9.15. Obsah organických rozpouštědel
dle 355/2002 Sb.: 0,0

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Teplo.

10.2. Materiály, které nelze použít:

Hliník

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známé.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Může mít dráždivé účinky.
Stykem s kůží:	Může mít dráždivé účinky.
Kontaktem s očima:	Může mít dráždivé účinky.
Požítím:	Může mít dráždivé účinky.
Další informace:	Nejsou


11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Není známé žádné působení..
Karcinogenita:	Nemá
Mutagenita:	Nemá
Toxicita pro reprodukci:	Nemá
Další informace:	Nejsou.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Další údaje:

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritériem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

Odbouratelnost tenzidů: >60% BOD 28 dní, test v uzavřené láhvi OECD 301 D.

12.4. Další údaje:

CHSK:

Mobilita: Dobře rozpustný ve vodě.

Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorbce: Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál: Bioakumulace v organismech nepravděpodobná, vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

13. Pokyny pro odstraňování:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:

Nemísit s komunálním odpadem, nepřipustit unik do kanalizace.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu::


Při odstraňování přípravku postupovat podle předpisů platných pro dané pracoviště. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

13.3. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

Nepoužitý prostředek: 16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

Použitý prostředek: Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ... původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu.

Může být zařazen jako: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

13.4. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění možno recyklovat.

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:**Vyčištěný obal:**

15 01 02 Plastové obaly. Kategorie O.

Nevyčištěný obal:

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

14. Informace pro přepravu:

- 14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID):** Nepodléhá ADR/RID předpisům.
14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN): Nepodléhá ADN předpisům.
14.3. Námořní přeprava (IMDG/IMO): Nepodléhá IMDG/IMO předpisům.
14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA): Nepodléhá ICAO/IATA předpisům.

15. Informace o právních předpisech:**15.1. Informace uvedené na obalu:**

ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název: **PODLAHY – enzymatický čistič**

Grafický symbol nebezpečnosti:

Xi



dráždivý

R-věty: R 36/38 Dráždí oči a kůži

S-věty: S 24 Zamezte styku s kůží.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S 59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

Výrobce:

Everstar s.r.o.

Bludovská 18, 787 01 Šumperk


Tel.: +420 583 301 070

www.everstar.cz

Složení udávané na etiketě (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech):

5% nebo více, avšak méně než 15% bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky, enzymy.

Dále obsahuje:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">PODLAHY – enzymatický čistič</p>	
--	--	---

5% nebo více, avšak méně než 15% uhličitán sodný.

15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění.

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v aktuálním znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v aktuálním znění.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování chemických látek a chemických přípravků.

Nařízení ES 1907/2006 REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

16. Další informace:

16.1. Relevantní R-věty:

Věty jsou platné pouze pro nebezpečné složky přípravku, klasifikace přípravku je uvedena v kapitole 15.

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R37 Způsobuje poleptání.

R 36 Dráždí oči.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování:

16.2. Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

16.3 Doporučená omezení použití:

16.4. Prohlášení výrobce:


Byly posouzeny vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH: Složky přípravku nemají nebezpečné vlastnosti.

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s Nařízením ES 1907/2006 REACH..

Bezpečnostní list obsahuje základní údaje, které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí, ale to neznamená, že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné. Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem

16.5. Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

EVERSTAR ISO 9001 ISO 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 PODLAHY – enzymatický čistič	
-----------------------------------	--	---

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu:

Úprava bezpečnostního listu dle nařízení REACH a změna klasifikace.