

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

Datum vydání: 3.12.2004

Datum revize: 5.3.2009

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**Název: **Pasivátor IK - 35**

Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Průmyslový pasivátor

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 žíravý.

R 35 Způsobuje těžké poleptání..

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Při kontaktu poleptání kůže, sliznic, oka.

Nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí při normalizovaném použití.

2.3. Další možná rizika:

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

2.4. Informace uvedené na obalu:

Viz bod 15

3. Složení / informace o složkách:

3.1. Obecný popis přípravku:

Roztok Akrylát silikát esteru draselného.
Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Hydroxid sodný *	1310-73-2	215-185-5	5 - 10	C	35

* Složka je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek pod číslem: 011-002-00-6.

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.

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid, zabránit podchlazení. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidršet prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři..

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku umýt mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Ke koupeli nebo obkladům je možno použít roztok kyseliny citronové o koncentraci 3%. Ošetřit vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití:

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

4.6. Další údaje:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

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:

Při požáru se mohou uvolňovat nebezpečné rozkladné produkty oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

5.5 Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

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 par. Používat ochranné prostředky. Oblast havárie uzavřít a označit. Nepřipustit volný pohyb nepovolaným osobám. Odstranit všechny možné zdroje vznícení.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Nevypouštět do kanalizace. Při úniku větších množství informovat příslušné orgány.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbovat vhodným materiálem (písek, křemelina), uložit do vhodného obalu a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou, resp. použít vhodný kyselý neutralizační prostředek. Zabezpečit dostatečné větrání.

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>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

Dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhnout se přímému kontaktu s přípravkem. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozlitím.

7.2. Skladování:

7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem při teplotách nad 5 °C. Maximální teplota při skladování je 40 °C. Není kompatibilní s hliníkem. 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
Hydroxid sodný	1310-73-2	0,5	1		

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.

8.5. Omezování expozice životního prostředí:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

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:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení není ochrana dýchacích orgánů nutná. Při intenzivním nebo delším zatížení použít dýchací přístroj s filtrem nebo dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

8.6.3.. Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice odolné hydroxidům..

8.6.4. Ochrana očí:

Dobře přiléhající ochranné brýle.

8.6.5. Ochrana kůže:

Standardní ochranný oděv, holinky, zástěra, čepice.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Kapalina. |
| 9.2. Barva: | Bezbarvá až slabě žlutá. |
| 9.3. Zápach (vůně): | Po použitých surovinách. |
| 9.4. Hodnota pH (při 20°C): | Cca 14 |
| 9.5. Teplota rozkladu: | Neuvádí se. |
| 9.6. Teplota varu: | >100 °C |
| 9.7. Hustota (při 25 °C): | Cca 1,32 – 1,33 g.cm ⁻³ |
| 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. Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | Rozpustný. |
| 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): | Neuvádí se. |
| 9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti: | Přípravek není hořlavý – vodný roztok |

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

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

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Vysoce reaktivní s kyselinami.

10.2. Materiály, které nelze použít:

Lehké kovy, kyseliny, amoniak.

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Nejsou známé.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Leptavé účinky. Dráždivý kašel dušnost.
Stykem s kůží:	Leptavé účinky. Bobtnání kůže, narušení normální kyselé reakce.
Kontaktem s očima:	Leptavé účinky. Slzení očí. Poleptání očí a sliznic.
Požítím:	Leptavé účinky. Může dojít až k perforaci žaludku.
Další informace:	Nejsou

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

Způsobuje poškození rohoviny kůže, její bobtnání, odmašťování a narušení normální kyselé reakce kožního povrchu. Způsobuje poleptání očí a sliznic. Zředěný přípravek dráždí oči a pokožku. Při požití způsobuje poleptání úst, jícnu, může dojít až k perforaci žaludku.

11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Pasivátor IK - 35	LD50 LD50	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	Orálně Dermálně	Krysa Králík

<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;">Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Není známe žádné působení..
Karcinogenita:	Nedostatek údajů.
Mutagenita:	Nedostatek údajů.
Toxicita pro reprodukci:	Nedostatek údajů.
Další informace:	Nejsou.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

LC50 96 hod., ryby (Pstruh). >660 mg/l

12.2. Další údaje:

Třída ohrožení vody 1. Slabé ohrožení vody. Nesmí vniknout do spodních vod.

12.3. Persistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici.

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.
Absopce nebo desorbce:	Údaje nejsou k dispozici.
Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.

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.
Třída ohrožení vod (WGK): 1

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 až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

<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;">Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

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: 11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky. Odpady jinak blíže neurčené. Kategorie N.

07 01 01* Promývací vody a matečné louhy. Kategorie N.

13.4. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění a vyčištění je možno recyklovat. Se znečištěným obalem je nutno zacházet jako s nebezpečným odpadem.

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

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):

ADR/RID: 8 žíravé látky

Třída: 8

Obalová skupina: III

Kellerův kód: 80

Číslo UN: 3266

Označení zboží: **Látka žíravá, kapalná, zásaditá, anorganická, j.n. (Akrylát silikát draselný).**

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.(Potassium acrylate silicite ester).

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN):

14.3. Námořní přeprava (IMDG/IMO):

IMDG/GGV See – třída: 8

Číslo UN: 3266

Výstražný symbol: 8

Obalová skupina: III

Číslo EMS: F-A, S-B

Znečištění moře: Ne

Označení zboží: **Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.(Potassium acrylate silicite ester).**

14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA):

ICAO/IATA – třída: 8

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

Číslo UN: 3266
 Výstražný symbol: 8
 Obalová skupina: II
 Označení zboží: **Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.(Potassium acrylate silicite ester).**

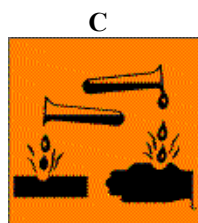
15. Informace o právních předpisech:

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: **Pasivátor IK - 35**

Grafický symbol nebezpečnosti:



žiravý

R-věty:

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

S-věty:

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

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít..

S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

Výrobce: **Everstar s.r.o.**
 Bludovská 18, 787 01 Šumperk
 Tel.: +420 583 301 070
www.everstar.cz

Složení udávané na etiketě:

Nebezpečné látky: hydroxid 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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>Pasivátor IK - 35</p>	
--	---	---

16. Další informace:

16.1. Relevantní R-věty:

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

R35 Způsobuje těžké poleptání.

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.

13.3. Změny při revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list přepracován dle nařízení REACH.