

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

Datum vytvoření

27. květen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku ARGONIT P 4000  
Číslo 379  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Nepěnlivý alkalický super - odmašťující detergent.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno Interchem Italia srl  
Adresa Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)  
Italy (Itálie)  
Telefon +390498932391  
Fax +390498932300  
Adresa elektronické pošty info@interchemitalia.it  
Adresa www stránek www.interchemitalia.it  
Distributor  
Jméno nebo obchodní jméno KALVEI, s.r.o.  
Adresa Americká 22, 120 00 Praha 2  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon +420222515930  
Fax +420222513735  
Adresa elektronické pošty info@kalvei.cz  
Adresa www stránek www.kalvei.cz  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

## 2. Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol



C - žiravý

### R-věty

R 35

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím  
Způsobuje těžké poleptání. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveдено

## 3. Složení/informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
Směs níže uvedených látek a aditiv.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 126-92-1 ES(Einecs): 204-812-8 Index.čís:	Sodium etasulfate	0,25 - 0,5	Xi R-36/38, 41
* CAS: 1310-73-2 ES(Einecs): 215-185-5 Index.čís: 011-002-00-6	Hydroxid sodný	5 - 10	C R-35

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

CAS: 2809-21-4 ES(Einecs): 220-552-8 Index.čís:	Kyselina(1-hydroxyethylen)difo sfonová	1 - 2	Xi R-22
CAS: 64-02-8 ES(Einecs): 200-573-9 Index.čís:	Kyselina ethylendiamin tetraoctová čtyřsodná sůl	2,5 - 5	Xn R-22, 36
CAS: 94441-92-6 ES(Einecs): 305-318-6 Index.čís:	Sodium N-(2-karboxyethyl)-N-(2-ethylh exyl)-beta-alaninat	1 - 2	Xi R-36/38
CAS: 68609-93-8 ES(Einecs): 271-843-1 Index.čís:	9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts	1 - 2	Xi R-36/38

\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky ihned umyjte velkým množstvím vody a případně mýdlem. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přikryjte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu. Lze podat k pití mléko nebo vodu. Podávejte šálek vody každých 10 minut.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

voda - tříštěný proud, plyn - oxid uhličitý, pěna , prášek, dle okolí požáru

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuveveno

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Zabraňte vdechování kouřových plynů. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

##### 5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky - masku, rukavice a ochranný oděv. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

6.2. **Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. **Metody čištění**

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. **Další údaje**

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

7. **Zacházení a skladování**

7.1. **Zacházení**

**Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem**

Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranné zdraví, při práci nejezte, nepijte.

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**

Zabraňte styku s hliníkem, slitinami, lehkými kovy.

7.2. **Skladování**

**Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah

5 kg

Druh obalu

kanystr plast

**Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**

neuveďeno

7.3. **Specifické/specifická použití**

neuveďeno

8. **Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

8.1. **Limitní hodnoty expozice**

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

8.2. **Omezování expozice**

8.2.1. **Omezování expozice pracovníků**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání prostor, kde je produkt skladován nebo používán. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana dýchacích cest**

Není třeba při doporučeném používání.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, materiál PVC, neoprén nebo guma. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle těsné, uzavřené odpovídající normě BS 2092 grade 1).

**Ochrana kůže**

Ochranný oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, materiál např. bavlna, guma, PVC nebo viton.

8.2.2. **Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| Vzhled           | Hustá tekutina   |
| Skupenství       | kapalné při 20°C |
| Barva            | ambra            |
| Zápach nebo vůně | bez pachu        |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH          | >13 neřaděno                        |
| Teplota varu        | >100 °C                             |
| Relativní hustota   | 1,06 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> při °C |
| Rozpustnost ve vodě | kompletně rozpustný                 |
- 9.3. Další informace
- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| Rozpustnost v tucích | nerozpustný |
| Nehořlavý.           |             |
- 
10. Stálost a reaktivita
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat  
Chraňte před kyselinami, oxidačními a redukčními činidly, hliníkem, lehkými kovy.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.
- 
11. Toxikologické informace
- Akutní toxicita přípravku  
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Produkt neobsahuje toxikologicky významné látky.  
neuveďeno
- Akutní toxicita komponent přípravku
- |   |      |                     |
|---|------|---------------------|
| Hydoxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5) |      |                     |
| LD50, orálně, potkan nebo králík              | 500  | mg.kg <sup>-1</sup> |
| LD50, dermálně, potkan nebo králík            | 1350 | mg.kg <sup>-1</sup> |
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku  
Produkt je klasifikovaný jako žíravý. Může způsobit těžké poleptání. Při kontaktu s očima a kůží může způsobit vážná poranění - popáleniny. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
- 
12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita
- Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
Zabezpečte takové podmínky, aby produkt neunikl do životního prostředí.  
neuveďeno
- Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
neuveďeno
- 12.2. Mobilita  
neuveďeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost  
neuveďeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál  
neuveďeno
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuveďeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
neuveďeno
-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

13. Pokyny pro odstraňování  
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
- 13.2. Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu          | 200130   |
| Název druhu odpadu        | Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29   |
| Kategorie                 | O  |
| Podskupina odpadu         | Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)  |
| Skupina odpadu            | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102   |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly   |
| Kategorie                 | O  |
| Podskupina odpadu         | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu            | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené                             |
- 
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření  
neuvezeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| UN číslo   | 1824                                |
| Klasifikační kód                                 | C5                                  |
| Třída nebezpečnosti                              | 8 (Žíravé látky)                    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK              |
| Bezpečnostní značky                              | 8                                   |
| Obalová skupina                                  | III.                                |
| Železniční přeprava RID                          |                                     |
| UN číslo   | 1824                                |
| Klasifikační kód                                 | C5                                  |
| Třída nebezpečnosti                              | 8 (Žíravé látky)                    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK              |
| Bezpečnostní značky                              | 8                                   |
| Obalová skupina                                  | III.                                |
| Letecká přeprava ICAO/IATA                       |                                     |
| UN číslo   | 1824                                |
| Klasifikační kód                                 | C5                                  |
| Třída nebezpečnosti                              | 8 (Žíravé látky)                    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK              |
| Bezpečnostní značky                              | 8                                   |
| Obalová skupina                                  | III.                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## ARGONIT P 4000

Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1824
Klasifikační kód	C5
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žíravá nebo slabě žíravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

#### Výstražný symbol



C - žíravý

#### Nebezpečné látky

Sodium etasulfate (CAS: 126-92-1, ES: 204-812-8)

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)

#### R-věty (úplné znění)

R 35 Způsobuje těžké poleptání

#### S-věty (úplné znění)

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

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

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

### 16. Další informace

#### Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 36 Dráždí oči

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ARGONIT P 4000

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.