

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ARGONIT P 3000

Datum vytvoření

26. květen 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku ARGONIT P 3000  
Číslo 378  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Nepěňivý 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 - žíravý

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. Předpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuvedeno

## 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: 1310-58-3 ES(Einecs): 215-181-3 Index.čís: 019-002-00-8	Hydroxid draselný	5 - 10	C R-22, 35
* 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 3000

CAS: 2809-21-4	Kyselina (1-hydroxyethylen)difo 1 - 2	Xi
ES(Einecs): 220-552-8	sfonová	R-22
Index.čís:		
CAS: 64-02-8	Kyselina ethylendiamin 10 - 15	Xn
ES(Einecs): 200-573-9	tetraoctová čtyřsodná sůl	R-22, 36
Index.čís:		

\* 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, uveďte 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**  
Vyměňte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Potom zakryj 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 mléko či vodu, nebo 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**  
neuveďeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**  
Nevdechujte kouřové plyny. 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. Produkt je nehořlavý. 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. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ARGONIT P 3000

- 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 ochraně 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

6 kg

Druh obalu

plastový kanystř

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveveno

#### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveveno

### 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 draselný	1310-58-3	1	2
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 prostorů, kde je produkt skladován a 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.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Obecné informace

Vzhled

tekutina

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

transparentní žlutá

Zápach nebo vůně

bez pachu

#### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

>13 neředěno

Teplota varu

>100 °C

Relativní hustota

1,27 - 1,31 g/cm<sup>3</sup> při °C

Rozpustnost ve vodě

kompletně rozpustný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ARGONIT P 3000

- 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.  
nevedeno  
**Akutní toxicita komponent přípravku**  
Hydroxid 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 žiravý. 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.  
nevedeno  
**Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy**  
nevedeno
- 12.2. **Mobilita**  
nevedeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**  
nevedeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**  
nevedeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**  
nevedeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**  
nevedeno
- 
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## ARGONIT P 3000

Kód druhu odpadu	060399
Název druhu odpadu	Odpady jinak blíže neurčené
Kategorie	
Podskupina odpadu	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů
Skupina odpadu	Odpady z anorganických chemických procesů
Kód druhu odpadu pro obal	150102
Název druhu odpadu (obal)	Plastové obaly
Kategorie	0
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 neuveдено	
14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	3266
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	3266
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	3266
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	II.
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	3266
	Klasifikační kód	C5
	Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	88 (silně žiravá látka)
	Pojmenování přepravovaných látek	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
	Bezpečnostní značky	8
	Obalová skupina	I.
	Námořní znečištění	Ne

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ARGONIT P 3000

## 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

Hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3, ES: 215-181-3)

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)  
neuveďeno

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 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.

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveďeno

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ARGONIT P 3000

## 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.