BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ARGONIT AS -10

Datum vytvoření 12. listopad 2007

1. **Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku**

1.1. **Identifikace látky nebo přípravku** ARGONIT AS -10

Číslo 055

Další názvy látky/přípravku

1.2. **Použití látky nebo přípravku** Koncentrovaný detergent na bázi alkoholu pro očistu omyvatelných povrchů.

1.3. **Identifikace společnosti nebo 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	Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3 Czech Republic (Česká republika)
Telefon	
Fax	
Adresa elektronické pošty	info@rokservis.cz
Adresa www stránek	www.rokservis.cz

1.4. **Telefonní číslo pro mimořádné situace**

Společnost nebo poradenský subjekt

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 rizik**

2.1. **Klasifikace látky nebo přípravku**

Výstražný symbol

Xi - dráždivý

R-věty

R 10, R 36, R 67

2.2. **Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím**

Přípravek je hořlavý. Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

2.3. **Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí**

neuvedeno

---

3. **Složení nebo informace o složkách**

3.1. **Chemická charakteristika přípravku**

Přípravek obsahuje méně než 5% EDTA sodná sůl, 5 - 15% anionových tenzidů, neionogenní tenzidy, parfémové látky, Cinnamyl alkohol, Citral, Citronellol, kumarin, Geraniol, d-Limonene, Linalool.

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

Vyrobeno v aplikaci Správce bezpečnostních listů 2007 REACH (v7.4.1401)
http://www.rokservis.cz

CAS: ES(Einecs): Index.čís:	34590-94-8 252-104-2	Dipropylen glykol monomethyl ether	2,5 - 5	
CAS: ES(Einecs): Index.čís:	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	25 - 50	F, Xi R-11, 36, 67
CAS: ES(Einecs): Index.čís:		Sulfonát mastné kyseliny, draselná sůl	5 - 10	Xi R-36/38
CAS: ES(Einecs): Index.čís:	68439-46-3	Ethoxylovaný alkohol C 9-11	5 - 9,99	Xn R-22, 38, 41

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 umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. 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 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.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuvedeno

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

Zamezte inhalaci vzniklých výparů.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

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.

Vyrobeno v aplikaci Správce bezpečnostních listů 2007 REACH (v7.4.1401)
http://www.rokservis.cz

6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

7. Zacházení a skladování
7.1. Zacházení
7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
7.1.2. 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.
7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuvedeno
7.2. Skladování
7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte odděleně od ohně a hořlavých předmětů. Nevystavujte slunci.
7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuvedeno
7.2.3. Specifické (specifická) použití
neuvedeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m^3]	
			PEL	NPK-P
Dipropylen glykol monomethyl ether	2,5 - 5	34590-94-8	270	550
Propan-2-ol	25 - 50	67-63-0	500	1000

8.2. Omezování expozice
8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Zajistěte dostatečné větrání nebo používejte respirátor. Nevdechujte páry.
8.2.1.2. Ochrana rukou
Používejte ochranné rukavice. Dbejte dalších doporučení výrobce.
8.2.1.3. Ochrana očí
Používejte ochranné brýle.
8.2.1.4. Ochrana kůže
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
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

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	žlutá
Zápach (vůně)	květinová

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH	6,5 - 7,5 neředěno
Teplota varu	>80 °C
Bod vzplanutí	21 - 55 °C
Relativní hustota	0,96 - 1,0 g/cm3 při °C
Rozpustnost ve vodě	rozpustný

9.3. Další informace

Rozpustnost v tucích	nerozpustný

neuvedeno

Vyrobeno v aplikaci Správce bezpečnostních listů 2007 REACH (v7.4.1401)
http://www.rokservis.cz

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Materiály, které nelze použít

Zamezte kontaktu s oxidačními materiály. Ve styku s hořlavými předměty je přípravek vysoce vznětlivý, může vzplanout již při 21°C

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

11. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látce nebo přípravku

Může způsobit bolesti hlavy a nevolnost. Přípravek dráždí oči. Při kontaktu může způsobit podráždění , které může přetrvávat i déle než 24 hodin. Při požití způsobuje podráždění dutiny ústní a trávicích cest. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Akutní toxicita přípravku

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

LD50, orálně, krysa	3160	$mg.kg^{-1}$

11.2. Známé 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.

Akutní toxicita komponent přípravku

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LD50, orálně, potkan nebo králík	4570	$mg.kg^{-1}$
LD50, dermálně, potkan nebo králík	13400	$mg.kg^{-1}$
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	30	$mg.l^{-1}$/4 hod

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů. V případě pronikání produktu do čističek vod musí být ředěn tak, aby se pH pohybovalo v hodnotách mezi 5.5 -9.5.

neuvedeno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

LC50, 96 hod., ryby	>1000	$mg.l^{-1}$
EC50, 48 hod., dafnie	>1000	$mg.l^{-1}$
IC50, 72 hod., řasy	>1000	$mg.l^{-1}$

12.2. Mobilita

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě deštů možná kontaminace řečišť.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Produkt obsahuje tenzidy v souladu s kriterii o biologické odbouratelnosti: EU (EC/648/2004). Organické látky při běžném používání produktu nijak neohrožuji vodní prostředí.

12.4. Bioakumulační potenciál

neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT

neuvedeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

Vyrobeno v aplikaci Správce bezpečnostních listů 2007 REACH (v7.4.1401)
http://www.rokservis.cz

13.3. **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	200129
Název druhu odpadu	Detergenty obsahující nebezpečné látky
Kategorie	N
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**

neuvedeno

14.2. **Silniční přeprava ADR**

Nepodléhá předpisům podle ADR

Železniční přeprava RID

Nepodléhá předpisům podle RID

Letecká přeprava ICAO/IATA

Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA

Námořní přeprava IMDG

Nepodléhá předpisům podle IMDG

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 (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol

Xi - dráždivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 10	Hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty (úplné znění)

S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte páry
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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

neuvedeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

neuvedeno

Vyrobeno v aplikaci Správce bezpečnostních listů 2007 REACH (v7.4.1401)
http://www.rokservis.cz

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. 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. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek 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 a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 10	Hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 11	Vysoce hořlavý
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 23	Nevdechujte páry
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 7	Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 25	Zamezte styku s očima
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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, povinými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s připravkem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

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 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.