

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** ARGONIT P 1000
- **Číslo výrobku:** c.p. 380
- **UFI:** 9EC1-Y0G0-R000-EYH2
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu**
- IS Použití v průmyslových zařízeních
- PW Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití**
- SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- **Kategorie procesů**
- PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
- PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
- **Kategorie uvolňování do životního prostředí**
- ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)
- **Použití látky / přípravku** Čisticí prostředek pro plošné čištění
- **Nedoporučená použití**
- Jiné než uvedené použití se nedoporučuje, včetně jeho použití v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
- Výrobce
- Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - Italy (Itálie)
- Telefon +390498932391 - Fax +3904989321
- info@interchemitalia.it - www.interchemitalia.it
- Distributor
- KALVEI, s.r.o. - Americká 22, 120 00 Praha 2 - Czech Republic (Česká republika)
- Telefon +420 222 515 930/885 - Fax +420 222 513 735
- info@kalvei.cz - www.kalvei.cz
- **Obor poskytující informace:** info@kalvei.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
- KALVEI, s.r.o. - Telefon +420 222 515 930/885
- Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12808 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
- nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Alkohol etoxylát

Hydroxid sodný

Quaternized ethoxylated amine

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orálně: 1.200 mg/kg	2-5%
CAS: 3794-83-0 EINECS: 223-267-7 Reg.nr.: 01-211-9510382-52-xxxx	Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2-5%
CAS: 68439-46-3	Alkohol etoxylát ⚠ Eye Dam. 1, H318	2-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx 01-2119457892-27-0266	Hydroxid sodný ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1-2%
CAS: 1554325-20-0 Číslo ES: 810-152-7	Quaternized ethoxylated amine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Záchranáři musí mít na sobě ochrannou výbavu popsanou v sekci 8.2 tohoto bezpečnostního listu.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Kysličníky dusíku (NO_x).
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 3)

· 7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 **Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****111-76-2 2-Butoxyethanol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I, B
-----	---

1310-73-2 Hydroxid sodný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
-----	---

· **DNEL****111-76-2 2-Butoxyethanol**

Orálně	Short term, systemic effects	26,7 mg/kg (general population)
	Long term, systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	Short term, systemic effects	89 mg/kg (general population) 89 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	75 mg/kg bw/day (general population) 125 mg/kg bw/day (professional workers)
Inhalováním	Short term, local effects	147 mg/m ³ (general population) 246 mg/m ³ (professional workers)
	Short term, systemic effects	426 mg/m ³ (general population) 652 mg/m ³ (industry workers) 1.091 mg/m ³ (professional workers)
		Long term, systemic effects

3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt

Orálně	Long term, systemic effects	6,5 mg/kg (general population)
		13 mg/kg (professional workers)

· **PNEC****111-76-2 2-Butoxyethanol**

PNEC	34,6 mg/kg (fresh water sediments)
	3,46 mg/kg (marine water sediments)
	2,33 mg/kg (soil)
PNEC	8,8 mg/l (freshwater)
	9,1 mg/l (intermittent releases)
	0,88 mg/l (marine water)
	463 mg/l (sewage treatment plant)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****111-76-2 2-Butoxyethanol**

BEH	200 mg/l
	Biologického materiálu: moči
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Používejte pouze ochranné rukavice proti chemickým činidlům s označením EN 374.

- **Materiál rukavic**
Rukavice z neoprénu
Nitrilkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,2$ mm
- **Doba průniku materiálem rukavic** Hodnota permeability: úroveň 2 / 3
- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Červená
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápalu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** > 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** 12,5 - 13,5
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Rozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1.020 - 1.060 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 5)

· Hustota páry:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	4,0 - 6,0 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru může docházet k uvolňování plynů a výparů, které jsou potenciálně škodlivé pro zdraví.
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Kysličníky dusíku (NOx)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
ATE (Odhad akutní toxicity)		
Orálně	LD50	>10.909-20.339 mg/kg

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 6)

111-76-2 2-Butoxyethanol

Orálně	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	523 mg/l (rat)

3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

68439-46-3 Alkohol etoxylát

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

EC50/48 h	1.550 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	911 mg/kg (algae)

3794-83-0 Phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt

EC50/48 h	>100 mg/kg (daphnia)
-----------	----------------------

68439-46-3 Alkohol etoxylát

EC50/48 h	1,1-10 mg/kg (daphnia)
EC50/96 h	1,1-10 mg/kg (fish)
EC50/72 h	1,1-10 mg/kg (algae)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čistících prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál Obohacování organismech je nevýznamné.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 7)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozažazení): slabé ohrožení vody

Nesmí nezřaděno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Nevyhazujte výrobek a jeho obaly. Nevypouštějte do kanalizace. Výrobek recyklujte. Když není recyklace možná, proveďte likvidaci prostřednictvím příslušného podniku oprávněného v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy. Uživatel je odpovědný za přiřazení kód odpadu po zjištění vlastností odpadu, procesu, při kterém vznikl, a po projednání s úřady odpovědnými za likvidaci odpadu.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Před likvidací vyprázdněte zásobníky. Nepoužívejte znovu prázdné zásobníky. Prázdné zásobníky předejte k recyklaci prostřednictvím podniku oprávněného v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy.

- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ)

- **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **třída**

8 Žiravé látky

- **Etiketa**

8

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- **Látka znečišťující moře:**

Ne

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žiravé látky

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80

- **EMS-skupina:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

Alkalis

- **Stowage Category**

A

- **Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

- **IMO**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 8)

· Přeprava/další údaje:**· ADR****· Omezené množství (LQ)**

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Převážná kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":UN 1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ,
J.N. (HYDROXID SODNÝ), 8, III**ODDÍL 15: Informace o předpisech****· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list, sestavený ve smyslu nařízení 1907/2006/ES, článek 31, nařízení (EU) č. 878/2020 ve znění následných úprav.

· Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

<5%

· Rady 2012/18/EU**· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.**· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.02.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 20.02.2023

Obchodní označení: ARGONIT P 1000

(pokračování strany 9)

K tomuto dokumentu přikládáme scénáře vystavení látkám uvedeným v části 3.2, kde je to relevantní.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílu 3

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

V souladu s pokyny uvedenými v čl. 9 Nař. 1272/2008/ES je klasifikace této směsi založena na metodě výpočtu odvozeného z dat jednotlivých obsažených látek a z dat získaných pokusy s touto směsí, dle jejich dostupnosti (jsou k dispozici k nahlédnutí v sekcích 9, 11 a 12 tohoto dokumentu).

Postup použitý pro klasifikaci směsi

Skin Corr. 1A, H314 - Na základě experimentálních údajů (Nejvyšší hodnota pH)

Eye Dam. 1, H318 - Výpočetní metoda

· Datum předchozí verze: 03.09.2019

· Číslo předchozí verze: 8

· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

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.