

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Atomín**

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **Atomín**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Ochranná pasta proti cementaci v prášku.
Jen k průmyslovému použití.

*Doporučená omezení Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa HEF - Durferrit s.r.o.
Lomená 66
25070 Panenské Břežany
Tel: +420 724 913 837
Fax: +420 225 013 275
E-mail: info@hef-durferrit.cz

Odpovědná osoba jgerstenberger@hef-durferrit.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání TIS +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) STOT RE 2; H373
č.1272/2008

*Klasifikace podle směrnice Produkt není klasifikován jako nebezpečný co se týká 67/548/EHS /
67/548/EHS / 1999/45/ES 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS08

Signálním slovem varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku Křemen

*H-věty H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

P-věty P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Atomín**

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

Tento výrobek není nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika Směs silikátů.

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS zařazení 1272/2008/ES	koncentrace
Křemen	Číslo CAS: 14808-60-7 C. EC: 238-878-4	Xn;R48/20 STOT RE 1;H372	< 10.0 hmot.%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.

Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.

Při styku s kůží Preventivně omyjte ruce vodou.

Při styku s očima Zvedněte oční víčka a vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.

Při požití Je-li postižený při vědomí: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Dosud nejsou známy žádné symptomy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky Všechny.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů V kalírnách: Plný proud vody. Vodní proud se nesmí dostat do roztavené soli!!

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny Tento výrobek není hořlavý. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

Ostatní údaje k hašení požáru Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

*Osobní ochrana Zamezte kontaktu s látkou. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí
Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění Mechanicky seberte. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

*Pokyny pro bezpečné zacházení Zamezte kontaktu s látkou. Nevdechujte prach. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem Tento výrobek není hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

*Požadavky an skladovací prostory a nádrže Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Je třeba dbát na úřední povolení a předpisy pro skladování.

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů Není známo.

Pokyny pro společné skladování Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

Pokyny ke skladování Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Chraňte před mrazem a nadměrným teplem.

*TRGS 510 13 – Nehořlavé pevné látky

Doporučená skladovací teplota 10 – 35 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů Při působení prachu je nutno použít dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti částicím (EN 143)

Poznámky: Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou Pryžové rukavice

Vhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex), Nitrilový kaučuk (například Dermatril 740, Výrobce KCL, Doba průniku > 480 minuty)

Nevhodný materiál: látková tkanina

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Atomín**

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

Poznámky:	Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Ochrana očí	V prašném prostředí noste ochranné brýle.
Ochrana kůže a těla	Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Vhodný materiál:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

*Skupenství	pevné
*Forma	pastózní
Barva	žlutohnědý
Zápach	neutrální
Prahová hodnota pro vnímání zápa- chu	data neudána
pH	7 – 8,5 (rozmíchejte ve vodě)
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	>1000 °C
Bod varu [°C]	nepoužitelné
*Bod vzplanutí [°C]	Nehořlavá látka.
Rychlost odpařování [kg/(s*m ²)]	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nezápalná látka
Nebezpečí výbuchu.	Nevýbušný
Tlak par [kPa]	data neudána
Hustota [g/cm ³]	1,7 – 2,0 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě [g/l]	prakticky nerozpustná látka
Rozpustnost [g/l]	data neudána
*Rozdělovací koeficient n-okta- nol/voda (log P O/W)	Není relevantní. Produkt/substance je anorganický.
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	data neudána
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	data neudána
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
------------------	--

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám mrznoucí, Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami- Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Není známo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

*Orální toxicita [mg/kg] data neudána.

*Dermální toxicita [mg/kg] data neudána.

*Inhalativní toxicita [mg/l] data neudána.

*Subakutní, subchronická, chronická toxicita Při opakovaném nadměrném prachovém zatížení vzniká riziko zaprášení plic.

Dráždivý účinek na kůži Žádný známý účinek.

Dráždivý účinek na oči Žádný známý účinek.

Dráždí dýchací cesty Žádný známý účinek.

Senzibilizace data neudána. Žádný známý účinek.

*Karcinogenní účinky Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen.

*Mutagenita Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

*Toxicita pro reprodukci Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost.

Symptomy Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Údaje k resorpci pokožkou data neudána

*Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]

Specifické účinky

data neudána

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]

Specifické účinky	Zasažené orgány	Cesta absorpce
Delší vdechování může při překročení hraničních hodnot na pracovišti vést k trvalému poškození plic (silikóze).	Křemem: Plíce	Vdechování (Frakce prachu v plicních kanálcích)

Nebezpečnost při vdechnutí Žádný známý účinek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

*Toxicita pro ryby [mg/l] data neudána

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 13.11.2014

verze: 01/cs

Nahrazuje verzi z: 09.08.2011

datum tisku: 13.11.2014

*Toxicita pro Dafnie [mg/l]	data neudána.
*Toxicita pro řasy [mg/l]	data neudána.
*NOEC (ryba) [mg/l]	data neudána
*NOEC (rdafnie) [mg/l]	data neudána
*NOEC (řasa) [mg/l]	data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

*Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování	data neudána
*Biologická rozložitelnost	data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

*Bioakumulace	data neudána
---------------	--------------

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí	Produkt je nerozpustný ve vodě.
Mobilita	zanedbatelné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

*Výsledek zjišťování vlastností PBT	Není relevantní. Produkt/substance je anorganický.
-------------------------------------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pro životní prostředí	Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.
Odkaz AOX	Tento produkt neobsahuje podle receptury žádné organicky vázané halogeny (AOX).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování	Nespotřebovaný produkt není nebezpečným odpadem ve smyslu evropského katalogu odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu	080112 – Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 080118 – Ostatní odpad z odstraňování barev nebo laků neuvedený pod položkou 08 01 17
Nečištěné prázdné obaly	150102 – Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IA-TA
Označení zboží	Bezpečné zboží		
Proper shipping name		Non dangerous good	Non dangerous good

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

