

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku Atomin

#### 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  
telefon: +420 724 913 837  
fax: +420 226 013 275  
E-mail: info@hef-durferrit.cz

Odpovědná osoba Product-Safety@hef-durferrit.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání výrobce: +49 6132-84463  
Toxikologické informační středisko. +420 224 91 92 93

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo

směsi Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
\* Klasifikace podle předpisu (ES) č.1272/2008

#### 2.2 Prvky označení

\* Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] se produkt nemusí označovat.

2.3 Další nebezpečnost Není uvedeno

### 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Podle současných znalostí dodavatele, neobsahuje tento produkt žádné nebezpečné složky v množstvích, vyžadujících odkaz v tomto oddílu v souladu s EU nebo národními předpisy.

Chemická charakteristika Směs silikátů.

\* Jiné údaje Všechny obsahové složky této směsi byly (před)registrovány podle Nařízení REACH.

### 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.

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

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.

### 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 hasebním 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.

### 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

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

\* Pokyny pro bezpečné zacházení Zamezte kontaktu s látkou. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na 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

## 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. Doporučený typ filtru: Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143). (například FFP2)
Poznámky:	Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/pára/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, Textilie
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. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
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.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tuhý
Vzhled	pastózní
Barva	žlutohnědý

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

Zápach	neutrální
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	data neudána
pH	7 – 8,5 (rozmíchejte ve vodě)
* Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	>1000
* počáteční bod varu [°C] a rozmezí bodu varu [°C]	Žádné údaje k dispozici
* Bod vzplanutí [°C]	Nepoužitelný
Rychlost odpařování [kg/(s*m2)]	data neudána
* Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Tlak par [kPa]	data neudána
Hustota par	Žádné údaje k dispozici
* Hustota [g/cm3]	1,7 – 2,0 (20 °C)
Rozpustnost ve vodě [g/l]	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	Nepoužitelný. Produkt / substance je anorganický.
* Bod samovznícení [°C]	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	data neudána
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	data neudána
výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

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

#### 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.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

\* Orální toxicita [mg/kg] Údaje o směsi: ATEmix vypočtený: > 2000

\* Dermální toxicita [mg/kg] Údaje o směsi: ATEmix vypočtený: > 2000

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

* Inhalativní toxicita [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
Dráždivý účinek na kůži	data neudána. Žádný známý účinek.
Dráždivý účinek na oči	data neudána. 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	data neudána. Žádný známý účinek.
Symptomy	Dosud nejsou známy žádné symptomy.
Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]	
Specifické účinky:	data neudána
* Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]	
Specifické účinky:	Při tvoření prachu: Při opakovaném nadměrném zatěžování plic prachem může dojít ke vzniku silikózy.
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádný známý účinek.
Dodatečná upozornění	
* Zkušenosti z praxe	Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

* Toxicita pro ryby [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
* Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
* Toxicita pro řasy [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
* NOEC (ryba) [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
* NOEC (rdafnie) [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.
* NOEC (řasa) [mg/l]	Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.2 Perzistence a

rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování

Biologická rozložitelnost

### 12.3 Bioakumulační potenciál

\* Bioakumulace

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí

### 12.5 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pro životní prostředí

Odkaz AOX

Tento produkt neobsahuje podle receptury žádné organicky vázané halogeny (AOX).

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro likvidaci

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

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

08 01 18 Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedené pod číslem

08 01 17

\* Způsoby nakládání s odpadem

15 01 02 Plastové obaly

### 14. Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IA-TA
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Bezpečné zboží	Non dangerous good	Non dangerous good

### 15. Informace o předpisech

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

\* Další předpisy

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: Není relevantní

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti

žádné/nikdo

### 16. Další informace

\* Změna vůči poslednímu znění

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti  
ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách  
ODDÍL 7: Zacházení a skladování  
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti  
ODDÍL 11: Toxikologické informace  
ODDÍL 12: Ekologické informace  
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování  
ODDÍL 15: Informace o předpisech  
ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)  
NOEC (no observed effect concentration) (NOEC)  
Evropský katalog odpadů (EAK)  
Třída ohrožení vod (WGK)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

\* Důležité literární údaje a prameny dat

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Bezpečnostní informace dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článku 32  
Evropský katalog odpadů  
Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Doporučená omezení

Není známo.

## Informace o bezpečnosti produktu

Obchodní název výrobku:: Atomin

Výrobek c.: 1250

Datum revize: 11.05.2021

verze: 03 /cs



Nahrazuje verzi z: 09.02.2017

datum tisku: 11.05.2021

Nepovinný bezpečnostní údaj podle dikce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s\*.