

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum štampanja: 10.06.2020

prerađeno: 10.06.2020

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** ALTONIT N-SF 002
- **CAS-broj:**  
1302-78-9
- **EEC broj:**  
215-108-5
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme U industriji papira**
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
IMERYS Metalcasting Germany GmbH  
Schmielenfeldstrasse 78  
D-45772 Marl  
Deutschland/ Germany
- Tel.: +49(0)2365 8040  
Fax: +49(0)2365 804211
- **Dalje informacije možete dobiti od:**  
Abteilung OPEX  
sdb@imerys.com
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** +49 (0)162 9469880 (Björn Zenner)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**  
1302-78-9 bentonite
- **Identifikacioni broj/brojevi**
- **EEC broj:** 215-108-5

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2020

prerađeno: 10.06.2020

Tržišni naziv: ALTONIT N-SF 002

(nastavak na strani 1)

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:** Voda
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Izbegavati stvaranje prašine.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Sakupiti mehanički.  
Ne ispirati vodom ili razvodnjenim sredstvom za čišćenje.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Izbegavati stvaranje prašine.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Proizvod nije zapaljiv.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Skladištiti na suvom.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**  
Proizvod sadrži kremen. poštuju nacionalne granične vrednosti.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2020

prerađeno: 10.06.2020

Tržišni naziv: ALTONIT N-SF 002

(nastavak na strani 2)

- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita za ruke:** Zaštitne rukavice.
- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
- **Zaštita za oči:** Zaštitne naočare
- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci**
- **Izgledu**
  - Oblik: Praškast
  - Boja: Bež
- **Mirisu** Bez mirisa
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **pH-vrednost (50 g/l) kod 20 °C:** ca. 7 - 11
- **Promena stanja**
  - Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.
  - Početna tačka ključanja i opseg ključanja Neodređeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Materija nije zapaljiva.
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Napon pare** Neprimenjivo.
- **Gustina kod 20 °C:** 2,65 g/cm<sup>3</sup> (spezifische Dichte)
- **Relativna gustina kod 20 °C** 1 -1,4 g/cm<sup>3</sup> (Schüttdichte)
- **Gustina pare** Neprimenjivo.
- **Brzina isparavanja** Neprimenjivo.
- **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**
- **Vodom kod 20 °C:** < 0,9 mg/l (EU A6)
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Viskozitet**
  - dinamična: Nije određeno.
  - kinematična: Nije određeno.
- **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2020

prerađeno: 10.06.2020

Tržišni naziv: ALTONIT N-SF 002

(nastavak na strani 3)

- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>14.1 UN broj</b>                        |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | otpada |
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                | otpada |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>   |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                |        |
| · <b>klasa</b>                               | otpada |

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 10.06.2020

prerađeno: 10.06.2020

Tržišni naziv: ALTONIT N-SF 002

(nastavak na strani 4)

- |  |               |
|--|---------------|
| · 14.4 Ambalažna grupa                             |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                  | otpada        |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu                 |               |
| · Morski zagađivač:                                | Ne            |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika        |               |
| · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): - |               |
| · 14.7 Transport u rasutom stanju                  | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation":                           | otpada        |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
- Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada
- Piktogrami opasnosti otpada
- Reč upozorenja otpada
- Obaveštenja o opasnosti otpada
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - PRILOG I Materija nije sadržana.
- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

- Odeljenje koje izdaje podatke: OPEX
- Kontakt osoba: Hr. Björn Zenner
- Skraćenice i akronimi:
  - ADR: Accord européen sur le transport 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
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

RS