

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za zaštitu od vlage
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Bison International  
Dr.A.F.Philipsstraat 9  
NL-4462 EW Goes  
PO Box 160  
NL-4460 AD Goes  
tel. +31 88 3235700  
fax. +31 88 3235800  
e mail: sds@boltonadhesives.com  
  
Bolton Croatia d.o.o  
Šarengradska 9  
10000 Zagreb,  
tel: +385 01/3336 755  
mail@boltoncroatia.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** PSRA
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Centar za kontrolu otrovanja  
(+385) 01 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



- **Oznaka opasnosti** Upozorenje
- **Oznake upozorenja**  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Oznake obavijesti**  
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

(Nastavak na strani 2)

HR



## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 1)

- P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
P280 Nositi zaštitne rukavice.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Sredstvo za zaštitu od vlage

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 10035-04-8<br>Broj registracije: 01-<br>2119494219-28 | Kalcijev klorid , dihidrat<br>⚠ Nadraž. oka 2, H319 | 50-100% |
|--|---|---------|

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:**  
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.  
Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 2)

- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 11
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s očima.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 4)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 3)

**· Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

**· Materijal za rukavice**

Preporučljiva debljina materijala: > 0,12 mm

Nitrilni kaučuk

**· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 10 minuta (permeacija prema EN 374, 3. dio: stupanj 1).

**· Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

**· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · Opće informacije  |                         |
| · Agregatno stanje  | Čvrst                   |
| · Boja:   | Prema oznaci proizvoda  |
| · Miris:  | Karakterističan         |
| · Prag mirisa:  | Nije određeno.          |
| · Talište/ledište:  | Neodređen.              |
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | Neodređen.              |
| · Zapaljivost   | Nije određeno.          |
| · Donja i gornja granica eksplozivnosti                           |                         |
| · Donja:  | Nije određeno.          |
| · Gornja:   | Nije određeno.          |
| · Plamište:   | Nije primjenjiv.        |
| · Temperatura raspadanja  | Nije određeno.          |
| · pH  | Nije primjenjiv.        |
| · Viskoznost:   |                         |
| · Kinematička viskoznost  | Nije primjenjiv.        |
| · dinamička:  | Nije primjenjiv.        |
| · Topljivost  |                         |
| · vodom:  | Netopiv.                |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno.          |
| · Tlak pare:  | Nije primjenjiv.        |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća                                 |                         |
| · Gustoća kod 20 °C:  | 1,897 g/cm <sup>3</sup> |

(Nastavak na strani 5)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

Naziv proizvoda: AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 4)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Relativna gustoća</b>  | Nije određeno.   |
| · <b>Gustoća pare</b>   | Nije primjenjiv.   |
| · <b>Svojstva čestica</b><br>Vidi odjeljak 3.                             |  |
| · <b>9.2 Ostale informacije</b>   | Svi relevantni fizički podaci su određeni za smjesa. Svi neodređeni podaci nisu mjerljivi ili nije relevantno za karakterizaciju smjese. |
| · <b>Izgled:</b>  |  |
| · <b>Oblik:</b>   | Čvrst  |
| · <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |  |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>  | Proizvod nije samozapaljiv.  |
| · <b>Eksplzivna svojstva:</b>   | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.   |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>   |  |
| · <b>voda:</b>  | 2,0 %  |
| · <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>                                    | 78,0 %   |
| · <b>Promjena stanja</b>  |  |
| · <b>Brzina isparavanja</b>   | Nije primjenjiv.   |
| · <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |  |
| · <b>Eksplzivni</b>   | poništava  |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>  | poništava  |
| · <b>Aerosoli</b>   | poništava  |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>   | poništava  |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>   | poništava  |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>   | poništava  |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>  | poništava  |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava  |
| · <b>Piroforne tekućine</b>   | poništava  |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>  | poništava  |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava  |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava  |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>  | poništava  |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>   | poništava  |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | poništava  |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>                           | poništava  |
| · <b>Desenzitirani eksplozivi</b>   | poništava  |

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

Naziv proizvoda: AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 5)

- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Opasnost od nastajanja toksičnih proizvoda pirolize.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Nagrivanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Nije primjenjiv.  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujuće i nagrizujuće djelovanje)** Nije primjenjiv.
- **Senzibilizacija** Nije primjenjiv.
- **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nije primjenjiv.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 7)

HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 6)

- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- **Onečišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** poništava

-

· **ADN** poništava

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**· **klasa** poništava

- **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

· **Zagađivač mora:** Ne

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Nije primjenjiv.

- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

- **Transport/daljnji podaci:**

Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

- **IMDG**

- **Napomene:**

Pod određenim uvjetima tvari u klasi 3 (zapaljive tekućine) mogu se klasificirati u pakiranjima III. Vidjeti IMDG, dio 2, poglavlje 2,3, stavak 2.3.2.2.

- **UN "Regulacija modela":**

poništava

HR

(Nastavak na strani 8)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

(Nastavak sa strane 7)

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **UREDBA (EU) 2019/1148**

- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

- **Podaci Davatelj:** PSRA
- **Osoba za kontakt:** PSRA
- **Datum prethodne verzije:** 04.06.2021
- **Broj prethodne verzije:** 39
- **Skraćenice i kratice:**

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)

(Nastavak na strani 9)

HR





6312540 - AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 26.03.2024

Broj verzije 40 (zamjenjuje verziju 39)

Revizija: 26.02.2024

**Naziv proizvoda:** AIR MOI AB NTR REF PRO BG 3\*450G\*12 L218

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

(Nastavak sa strane 8)

**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR