

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** 3A MATE

· **Šifra proizvoda:** 21-012

· **Broj verzije:** 2

· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

· **Sektor uporabe**

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· **Uporaba tvari/pripravaka Biocidal product**

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A. - Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6)  
4474-009 Maia - Portugal - Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

CIN Industrial Coatings, S.A. - Av. de Dom Mendo, nº 330 - 4474-009 Maia - Portugal  
Tel. + (351) 22 940 5000 - customerservice@cin.com

Tintas Cin Angola, S.A., R. Pedro Álvares Cabral, nº21 Cx Postal 788 Benguela - Angola  
Tel. + (244) 222 397 527 - tcin@cinangola.co.ao

Tintas Cin de Moçambique, S.A. - Av. das Indústrias, 2507 - Machava - Moçambique  
Tel. + (258) 21 748 012 - geral@cin.co.mz

CIN Valentine, S.A.U. - P. I. Can Milans - Riera Seca, 1 - 08110 Montcada i Reixac - Espanya  
Tel. + (34) 93 565 66 00 - customerservice.es@cin.com

Pinturas CIN Canárias, S.A.U. - P. I. Güimar, Manzana 13, Parcela 2 - 38509 Güimar - Tenerife  
Tel. + (34) 90 242 24 28 - customerservice.es@cin.com

CIN Celliose, S.A. - Chemin de la Verrerie - BP 58 - 69492 Pierre Bénite Cedex - France  
Tel. + (33) (0) 472 397 777 - customerservice.fr@cin.com

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Adresa e-pošte kompetentne osobe odgovorne za sigurnosno-tehnički list: [msds@cin.com](mailto:msds@cin.com)

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:**

Portugal:

- Tvrtka: + (351) 22 940 5000

- Informacijski centar za zaštitu od otrova: + (351) 800 250 250

- Hitna služba (24 sata): + (351) 21 352 4765

Španjolska:

- Tvrtka: + (34) 93 565 66 00

- Informacijski centar za zaštitu od otrova: + (34) 91 562 04 20

Kanari:

- Tvrtka: + (34) 92 250 53 30

Francuska:

- Tvrtka: + 33 (0) 553 875 165

- Informacijski centar za zaštitu od otrova: + 33 (0) 145 425 959

Belgija:

- Hitna služba (24 sata): + (32) 070 245 245

Luksemburg:

- Hitna služba (24 sata): + (352) 8002 5500

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 1)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

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



GHS09 okoliš

Ak. toks. vod. okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



GHS07

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

- **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**



GHS07 GHS09

- **Oznaka opasnosti Upozorenje**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)  
BIT (CAS: 2634-33-5)
- **Oznake upozorenja**  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- **Oznake obavijesti**  
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.  
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
P501 Sadržaj i/ili njegovu ambalažu zbrinuti kao opasni otpad preko ovlaštenog gospodaritelja otpada, sukladno važećim propisima.
- **Dodatni podaci:**  
EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
- **Biocidal Products Regulation**  
Sadrži biocidne proizvode: BIT i CMIT/MIT.  
Sadrži biocidne proizvode za očuvanje suhog filma: DCOIT, DIURON i OIT.  
Sadrži aktivnu biocidnu tvar: Deltametrin (CAS 52918-63-5).
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 2)

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 52918-63-5	deltametrin (ISO) Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H331; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1000000); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1000000)	≥0,000025-≤1%
CAS: 2634-33-5	BIT (CAS: 2634-33-5) Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55406-53-6	3-jod-2-propinil butilkarbamit Ak. toks. 3, H331; TCOP 1., H372; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1); Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317	≥0,025-<0,1%
CAS: 330-54-1	diuron (ISO) Karc. 2, H351; TCOP 2., H373; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); Ak. toks. 4, H302	≥0,0025-<0,025%
CAS: 26530-20-1	2-oktil-2H-izotiazol-3-on Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330; Nagriz. koža 1., H314; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100); Derm. senz. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/l Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A; H317:C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%
CAS: 55965-84-9	CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9) Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330; Nagriz. koža 1.C, H314; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100); Derm. senz. 1A, H317, EUH071 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1C; H314:C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **Dodatne informacije:**

Ova smjesa sadrži ≥ titanijev dioksid (CAS 13463-67-7) Prilog VI klasifikacije titanijevog dioksida ne primjenjuje se na ovu smjesu u skladu s napomenom 10.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 3)

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**  
In contact with the skin, wash with abundant soap and water without rubbing.
- **Nakon dodira s očima:**  
In contact with the eyes, wash with abundant water for at least 15 minutes. Remember to remove contact lenses.
- **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**  
If necessary, take the victim to a health centre and have the label or container at hand whenever possible.  
DO NOT LEAVE AN INTOXICATED PERSON ALONE UNDER ANY CIRCUMSTANCES WHATSOEVER.  
Therapeutic advice for doctors and healthcare personnel: Symptomatic and supporting treatment.  
IF MEDICAL ADVICE IS NEEDED, KEEP THE LABEL OR CONTAINER AT HAND AND CONTACT THE TOXICOLOGY INFORMATION DEPARTMENT.  
Emergency telephone number - see section 1.4

### 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.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**  
It might be necessary to use self-contained respiratory protective device.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
See chapters 7 and 8.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Razrijediti s mnogo vode.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 4)

- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
 Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
 Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
 Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
 Izbjeći udisanje raspršivanja proizvoda.  
 Izbjegavajte kontakt s kožom (piretroidi mogu uzrokovati paresteziju).  
 Kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu skinite prije ulaska u područja s hranom.  
 Perite ruke nakon uporabe.  
 Ne jedite i ne pijte na područjima rada.
- **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:** Nema.
- **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.

### · DNEL vrijednosti

#### CAS: 330-54-1 diuron (ISO)

Dermalno	DNEL Long term systemic effects	5,79 mg/kg bw/24h (workers)
Inhalativno	DNEL Long term systemic effects	0,17 mg/m <sup>3</sup> (workers)

#### CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)

Oralno	DNEL Long term systemic effects	0,09 mg/kg/day (consumers)
	DNEL Short term systemic effects	0,11 mg/kg/day (consumers)
Inhalativno	DNEL short term local effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumers)
		0,04 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL Long term local effects	0,02 mg/m <sup>3</sup> (consumers)
		0,02 mg/m <sup>3</sup> (workers)

### · PNEC vrijednosti

#### CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)

PNEC water	0,003 mg/l (fresh water)
PNEC STP	0,23 mg/l

- **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.

(Nastavak na strani 6)

### Naziv proizvoda: 3A MATE

(Nastavak sa strane 5)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava**



Izaberite disajnu zaštitu koja je podjesna za stvarni ili predviđeni nivo izloženosti, za tip smjese i nivo opasnosti koji ista predstavlja, što je potvrđeno u skladu sa standardima koji se primjenjuju. Za upotrebu prilikom izlaganja niskim nivoima, koristite zaštitne maske s odgovarajućom zaštitom/odgovarajućim filtrima. Za upotrebu prilikom izlaganja nivoima koji prelaze Ograničenja izloženosti na radnom mjestu, koristite zaštitne maske s odgovarajućim filtrima ili maske s rezervoarom za zrak, u skladu s procjenom rizika koju sprovođe službe za sprečavanje rizika na radnom mjestu.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

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

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

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

- **Materijal za rukavice**

Nosite rukavice otporne na kemikalije.

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **Zaštitu očiju/lica** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Nosite zaštitno odijelo za jednokratnu uporabu.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje**

tekuć

- **Boja:**

Prema oznaci proizvoda

- **Miris:**

Karakterističan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **Talište/ledište:**

Neodređen.

- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

- **Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije određeno.

- **Plamište:**

>100 °C (ISO 3679)

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Temperatura paljenja:</b></li> <li>· <b>Temperatura raspadanja</b></li> <li>· <b>pH kod 20 °C</b></li> <li>· <b>Viskoznost:</b></li> <li>· <b>Kinematička viskoznost kod 20 °C</b></li> <li>· <b>Kinematička viskoznost 40 °C dinamička:</b></li> <li>· <b>Topljivost vodom:</b></li> <li>· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b></li> <li>· <b>Tlak pare kod 20 °C:</b></li> <li>· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća kod 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća pare</b></li> </ul>	<p>Proizvod nije samozapaljiv.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>7-&lt;10</p> <p>9.999 s (ISO 4 mm)</p> <p>&gt; 20.5 (mm<sup>2</sup>/s)</p> <p>Nije određeno.</p> <p>Može se u potpunosti miješati.</p> <p>Nije određeno.</p> <p>23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)</p> <p>1,391 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Nije određeno.</p> <p>Nije određeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Ostale informacije</b></li> <li>· <b>Izgled:</b></li> <li>· <b>Oblik:</b></li> <li>· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b></li> <li>· <b>Eksplzivna svojstva:</b></li> <li>· <b>Ispitivanje odvajanja otapala:</b></li> <li>· <b>organska otapala:</b></li> <li>· <b>voda:</b></li> <li>· <b>Sadržaj hlapivog</b></li> <li>· <b>Koncentracija čvrstog tijela:</b></li> <li>· <b>Promjena stanja</b></li> <li>· <b>Brzina isparavanja</b></li> </ul>	<p>The data refered in this item is related to the white color.</p> <p>Za ovaj proizvod vrijede odredbe direktive 2004/42/CE za VOC. Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili list s tehničkim podacima.</p> <p>tekuć</p> <p>Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.</p> <p>2,0 %</p> <p>43,9 %</p> <p>27,4 g/l</p> <p>1,97 %</p> <p>52,6 %</p> <p>Nije određeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b></li> <li>· <b>Eksplzivni</b></li> <li>· <b>Zapaljivi plinovi</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidirajući plinovi</b></li> <li>· <b>Plinovi pod tlakom</b></li> <li>· <b>Zapaljive tekućine</b></li> <li>· <b>Zapaljive krute tvari</b></li> <li>· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Piroforne tekućine</b></li> <li>· <b>Piroforne krute tvari</b></li> <li>· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće tekućine</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće krute tvari</b></li> <li>· <b>Organski peroksidi</b></li> </ul>	<p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p>

(Nastavak na strani 8)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 7)

- **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale**      poništava
- **Desenzitirani eksplozivi**                      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.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### 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.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**CAS: 52918-63-5 deltametrin (ISO)**

Oralno	LD50	87 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/6 h	0,6 mg/l (rat)

**CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)**

Oralno	LD50	1.193 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	4.115 mg/kg (rat)

**CAS: 55406-53-6 3-jod-2-propinil butilkarbamat**

Oralno	LD50	1.795 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/72 h	0,026 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))

**CAS: 330-54-1 diuron (ISO)**

Oralno	LD50	150 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50/4 h	5,05 mg/l (rat)
	LC50	14,7 mg/l (fish)

**CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on**

Oralno	LD50	125 mg/kg (ATE)
Dermalno	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)
	LC50	0,047 mg/l (fish)

**CAS: 55965-84-9 CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9)**

Oralno	LD50	561 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	660 mg/kg (rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	2.360 mg/l (rat)

(Nastavak na strani 9)



**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 8)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
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.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

**CAS: 52918-63-5 deltametrin (ISO)**

EC50/48 h	0,0000131 mg/l (daphnia magna)
EC50/96 h	>9,1 mg/l (algae)
LC50/96 h	0,00015 mg/l (oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

**CAS: 2634-33-5 BIT (CAS: 2634-33-5)**

EC50/48 h	1,45 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	5,9 mg/l (lepomis macrochirus (fish)) 1,49 mg/l (oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) 5,3 mg/l (pleuranetes platessa) 1,6 mg/l (salmo gairdneri)

**CAS: 55406-53-6 3-jod-2-propinil butilkarbamat**

EC50b/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))
EC50/3 h	44 mg/l (bacterium)
EC50/48 h	0,16 mg/l (daphnia magna)
EC50r/72 h	0,053 mg/l (desmodesmus suspicatus)
EC50/72 h	0,022 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))
LC50/96 h	0,067 mg/l (oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

**CAS: 330-54-1 diuron (ISO)**

EC50/48 h	1,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	0,02 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))

(Nastavak na strani 10)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 9)

**CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on**

EC50/24 h	0,22 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,004 mg/l (selenastrum capricornutum (algae))
EC50	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,02 mg/l (selenastrum capricornutum (algae))
EC50/72 h	419 mg/l (scenedesmus subspicatus (algae))
LC50/96 h (statički)	0,61 mg/l (cyprinus carpio)
	0,019 mg/l (lctalurus punctatus)
	0,18 mg/l (lepomis macrochirus (fish))
	0,047 mg/l (oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
	0,05 mg/l (salmo gairdneri)
	0,32 mg/l (trout)
LC50/48 h (statički)	0,13 mg/l (daphnia magna)

- **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**  
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Vrlo otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
U vodi otrovan za ribe i planktone.  
vrlo otrovno za vodene organizme

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Disposal must be made according to official regulations.  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
Informacije se daju na temelju direktive (EU) 2008/98.
- **Europski katalog otpada**  
Ovaj se proizvod smatra opasnim otpadom, kako je definirano direktivom EU 2008/98/EZ.
- **Europski katalog otpada**  
08 01 11\* - otpadna boja i lak koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

08 01 11\* otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

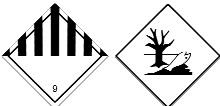
(Nastavak na strani 11)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 10)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**  
Dispose of the content and/or the container as hazardous waste through an authorised management entity in accordance with the regulations in force.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**  
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**  
· **ADR** 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (deltametrin (ISO))  
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (deltamethrin (ISO), OIT (CAS: 26530-20-1)), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (deltamethrin (ISO))
- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**  
· **ADR, IMDG, IATA**  
  
· **klasa** 9 razne opasne tvari i predmeti  
· **Popis opasnosti** 9
- **14.4 Skupina pakiranja**  
· **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Opasnosti za okoliš**  
· **Zagađivač mora:** Da  
· **Posebno označavanje (ADR):** Simbol (ribe i stabla)  
· **Posebno označavanje (IATA):** Simbol (ribe i stabla)
- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti  
· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 90  
· **EMS-broj:** F-A, S-F  
· **Stowage Category** A
- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.
- **Transport/daljnji podaci:**
- **ADR**
- **Ograničene količine** 5L
- **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E1  
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml  
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

(Nastavak na strani 12)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 11)

· <b>Prijevozna kategorija</b>	3
· <b>Tunelska restrikcijska oznaka</b>	(-)
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (DELTAMETRIN (ISO)), 9, III

### 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

· **Seveso kategorije E1** Opasno za vodeni okoliš

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 100 t

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 200 t

· **UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **POPIS TVARI KOJE PODLIJEŽU AUTORIZACIJI (PRILOG XIV)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

· **Uredba (EU) br. 649/2012**

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

· **Nacionalni propisi:**

· **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.

(Nastavak na strani 13)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 12)

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

· **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57**

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:**

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H331 Otrovno ako se udiše.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

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

Izazivanje preosjetljivosti kože

Opasno za vodeni okoliš - kratkotrajnu (akutnu)

opasnost za vodeni okoliš

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu)

opasnost za vodeni okoliš

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

· **Podaci Davatelj:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, nº 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal

Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

· **Osoba za kontakt:** Pogledajte adresu u odjeljku 1 ovog sigurnosno-tehničkog lista

· **Datum prethodne verzije:** 18.03.2024

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Nastavak na strani 14)

**Naziv proizvoda: 3A MATE**

(Nastavak sa strane 13)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Nagriz. koža 1.C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

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