

## Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Urea Anti Crystal Additive
- **Številka artikla:** 87086
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava:** Aditiv
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia  
  
Tel: +3861 519 33 33  
Fax: +3861 518 71 85  
  
Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**  
Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.
- **Nevarne sestavine:** odpade
- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Samozaščita reševalca prve pomoči.
- **v primeru vdihavanja:**  
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.  
(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

**Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive**

(nadaljevanje od strani 1)

**· če snov pogoltne:**

Ne povzročajte bruhanja.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.**· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****· 5.1 Sredstva za gašenje****· Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.**· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

**· 5.3 Nasvet za gasilce****· Posebna zaščitna oprema:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zavarovati vire vžiga.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.

**· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).

Onesnaženo vodo za umivanje zadržati in odstraniti.

**· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

**· 6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Izogibati se stiku z očmi in kožo.

**· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.**· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****· Skladiščenje:****· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.**· Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Skladiščiti ločeno od vnetljivih snovi.

**· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

**· Kategorija skladiščenja:****· 7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive

(nadaljevanje od strani 2)

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

#### Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi: Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

#### Zaščito dihal Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

#### Zaščito rok



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

#### Material za rokavice

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.4$  mm

Nitrilkačuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

#### Čas prodiranja skozi material za rokavice Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

#### Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Splošne navedbe

#### Agregatno stanje

tekoč

#### Barva:

moder

#### Vonj:

karakterističen

#### Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

#### Tališče/ledišče:

ni določen

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C

#### Vnetljivost

Ni uporaben.

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

#### spodnja:

Ni določen.

#### zgornja:

Ni določen.

#### Plamenišče:

Ni uporaben.

#### Temperatura razgradnje

Ni določen.

#### pH pri 20 °C

9 (DIN 19268)

#### Viskoznost:

#### Kinematična viskoznost

Ni določen.

#### dinamična

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive

(nadaljevanje od strani 3)

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · Topnost                                                          |                                 |
| · voda:                                                            | se popolnoma meša               |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.                     |
| · Parni tlak:                                                      | Ni določen.                     |
| · Gostota in/ali relativna gostota                                 |                                 |
| · Gostota pri 20 °C:                                               | 1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) |
| · Relativna gostota                                                | Ni določen.                     |
| · Parna gostota:                                                   | Ni določen.                     |

|                                                                |                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| · 9.2 Drugi podatki                                            |                           |
| · Videz:                                                       |                           |
| · Oblika:                                                      | tekoč                     |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost |                           |
| · Temperatura vnetišča:                                        | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Eksplozivne lastnosti:                                       | Proizvod ni eksploziven.  |
| · Vsebnost topila:                                             |                           |
| · organska topila:                                             | Nil VOC                   |
| · Sprememba stanja                                             |                           |
| · Hitrost izparevanja,                                         | Ni določen.               |

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti                |        |
| · Eksplozivni                                                 | odpade |
| · Vnetljivi plini                                             | odpade |
| · Aerosoli                                                    | odpade |
| · Oksidativni plini                                           | odpade |
| · Plini pod tlakom                                            | odpade |
| · Vnetljive tekočine                                          | odpade |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju                             | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi                                | odpade |
| · Piroforne tekočine                                          | odpade |
| · Piroforne trdne snovi                                       | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi                           | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine                                        | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi                                     | odpade |
| · Organski peroksidi                                          | odpade |
| · Jedko za kovine                                             | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivni                               | odpade |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Oksidanti
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid  
Aldehidi

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

**Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive**

(nadaljevanje od strani 4)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 00 00  | ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV                                                                       |
| 07 07 00  | Odpadki iz PPDU finih kemikalij in kemičnih proizvodov, ki niso navedeni drugje                               |
| 07 07 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice                                                            |
| 15 00 00  | ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE |
| 15 01 00  | Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)                                           |
| 15 01 10* | Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi                              |

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive

(nadaljevanje od strani 5)

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                                                             |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID<br>· ADR, IMDG, IATA                      | NOT REGULATED<br>odpade                          |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN<br>· ADR, IMDG, IATA                        | odpade                                           |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Kategorija | odpade                                           |
| · 14.4 Skupina embalaže<br>· ADR, IMDG, IATA                                | NOT REGULATED<br>odpade                          |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje:                                                | Ni uporaben.                                     |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                            | Ni uporaben.                                     |
| · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO         | Ni uporaben.                                     |
| · Transport/drugi podatki:                                                  | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |
| · UN "model regulation":                                                    | odpade                                           |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Lista s podatki področja izstavitve: Varstvo okolja oddelek

· Datum predhodne različice: 05.12.2023

· Številka različice predhodne različice: 4

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 07.10.2024

Številka različice 5 (nadomešča različico 4)

Sprememba: 05.10.2024

**Trgovsko ime: Urea Anti Crystal Additive**

(nadaljevanje od strani 6)

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: 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)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni \***

SI