

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Urea  
Snov / zmes snov  
Kemični naziv Urea  
Številka CAS 57-13-6  
Številka ES (EINECS) 200-315-5  
Registracijska številka 01-2119463277-33-0000

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Namen uporabe snovi

Zdravilni izdelek. Aditiv za živila. Sestavina za kozmetiko. Kot sestavina za hranilne raztopine v biokemiji.

##### Odsvetovani načini uporabe snovi

---

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Distributer

Ime ali komercialni naziv Macco Organiques, s.r.o.  
Naslov Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Češka  
Matična številka (MŠ) 26819210  
ID za DDV CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
Naslov e-pošte macco@macco.cz

##### Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list

Ime Petr Ševčík  
Naslov e-pošte petr.sevcik@macco.cz

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

##### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki

Niso določeni.

##### Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Niso določeni.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Opozorilna beseda

jih ni

#### 2.3 Druge nevarnosti

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605. Snov ne izpolnjuje pogoja za PBT (obstoje, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

##### Kemične lastnosti

Spodaj navedena snov.

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 57-13-6 ES: 200-315-5 Registracijska številka: 01-2119463277-33-0000	<b>glavna sestavina snovi</b> Urea	>99	ni razvrščena kot nevarna	

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

##### Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak.

##### Pri stiku s kožo

Odstranite kontaminirana oblačila. In jih oprati pred ponovno uporabo. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najboljše mlačne.

##### Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije!

##### Pri zaužitju

Izperite usta s čisto vodo. Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

##### Pri vdihavanju

Ni pričakovano.

##### Pri stiku s kožo

Ni pričakovano.

##### Pri stiku z očmi

Ni pričakovano.

##### Pri zaužitju

Ni pričakovano.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica. Namestite sredstva za gašenje požara na lokacijo požara.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Amoniak. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat (SCBA) z rokavicami, odpornimi na kemikalije. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Preprečite stik s kožo in z očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izdelek mehanično ustrezno namestite. Odlaganje zbranega materiala skladno z navodili v Oddelku 13. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode.

### 6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščénje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Preprečite stik s kožo in z očmi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščénje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni.

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Niso nastavljeni.

#### DNEL

Urea			
Delavci / potrošniki	Način izpostavljanja	Vrednost	Učinek
Delavci	Pri vdihavanju	292 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Pri vdihavanju	292 mg/m <sup>3</sup>	Akutni sistemiški učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	125 mg/m <sup>3</sup>	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Pri vdihavanju	125 mg/m <sup>3</sup>	Akutni sistemiški učinki
Delavci	Dermalno	500 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Delavci	Dermalno	500 mg/kg tt/dan	Akutni sistemiški učinki
Potrošniki	Dermalno	300 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Dermalno	300 mg/kg tt/dan	Akutni sistemiški učinki
Potrošniki	Oralno	42 mg/kg tt/dan	Sistemiški kronični učinki
Potrošniki	Oralno	42 mg/kg tt/dan	Akutni sistemiški učinki

#### PNEC

Urea	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodno okolje	47 µg/l
Voda (občasen izpust)	100 mg/l
Morska voda	1,407 mg/l
Morska voda (občasen izpust)	100 mg/l
Mikroorganizmi v čistilnih napravah odpadne vode	1 g/l

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Urea	
Način izpostavljanja	Vrednost
Sladkovodne usedline	68,66 mg/kg suhe snovi usedlin
Morske usedline	6,866 mg/kg suhe snovi usedlin
Zemlja (za poljedelstvo)	121 mg/kg suhe snovi - zemlje

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

#### Zaščito za oči/obraz

Ni potrebno.

#### Zaščito kože

Pri dolgotrajnem ali ponavljajočem se rokovanju uporabljajte zaščitne rokavice.

#### Zaščito dihal

Ni potrebno.

#### Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	trdno
Barva	belo
Vonj	vsebuje amoniak
Tališče/ledišče	133 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni mogoče določiti – prihaja do razpada
Vnetljivost	ni vnetljivo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni uporabno
Plamenišče	ni uporabno
Temperatura samovžiga	ni uporabno
Temperatura razgradnje	134 °C
pH	9-10 (10% raztopina pri 20 °C)
Kinematična viskoznost	ni uporabno
Topnost v vodi	624g / L 20°C
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	-1,73
Parni tlak	0,002 Pa pri 25 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,33 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago
Oblika	trdna snov: kristalinična

### 9.2 Drugi podatki

ni navedeno.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Snov ni vnetljiva.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti. Burno reagira z nitriti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Amoniak.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki za snov niso na voljo.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	14300 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Dermalno	Ni dražilno	OECD 404	4 uri	Domači zajec

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea				
Način izpostavljanja	Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Vrsta
Oko	Delno draži	OECD 405		Domači zajec

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea					
Rezultat	Metoda	Čas izpostavitve	Specifičen ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	OECD 471	48 ur		Bakterije (Salmonella typhimurium)	

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea						
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	2250 mg/kg tt/dan	12 mesecev (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Urea							
Učinek	Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Rezultat	Vrsta	Spol
Strupenost za razvoj	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg tt/dan	15 dnevi	Brez učinka, Brez učinka	Podgana	F/M
Strupenost za razvoj	NOAEL	OECD 414	>1000 mg/kg tt/dan	15 dnevi (7 dni/teden)	Brez učinka	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F

### STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Urea						
Način izpostavljanja	Parameter	Rezultat	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	Brez učinka, Brez učinka	45000 mg/kg	12 mesecev	Miš	F/M
Dermalno		Brez učinka	40 %	4 tedna (7 dni/teden)	Siva podgana (Rattus norvegicus)	F/M

### Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za snov niso na razpolago. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov nima lastnosti, ki bi povzročile okvaro endokrine dejavnosti v skladu s kriteriji določenimi z odločbo Komisije s prenesenimi pooblastili (EU) 2017/2100 ali v Odločbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost

Urea						
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
LC <sub>50</sub>	OECD 236	21060 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	Sladka voda	

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

Urea						
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	24 ur	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	Statični sistem
EC <sub>50</sub>	OECD 201	24541,9 mg/l	72 ur	Alge (Raphidocelis subcapitata)	Sladka voda	Statični sistem
EC <sub>50</sub>		10000 mg/l	16 ur	Bakterije (Pseudomonas putida)	Sladka voda	Statični sistem

## Kronična strupenost

Urea						
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Določitev vrednosti
EC <sub>10</sub>	OECD 215	7247 mg/l	28 dnevi	Ribe (Oreochromis mossambicus)	Sladka voda	Semi statični sistem
EC <sub>10</sub>	OECD 211	140,7 mg/l	21 dnevi	Dafnije (Daphnia magna)	Sladka voda	Semi statični sistem

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na razpolago so naslednji podatki.

### Biološka razgradljivost

Urea				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Okolje	Rezultat
	100 %	21 dnevi	Aktivirane usedline	Enostavno biološko razgradljiv

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na razpolago so naslednji podatki.

Urea						
Parameter	Metoda	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje	Temperatura [°C]
Log Kow	OECD 317	-1,73				

## 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki za snov niso na razpolago.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Glede na neciljne organizme snov nima lastnosti, ki bi povzročila motnje endokrinega sistema, saj ne izpolnjuje kriterijev določenih v prilogi B odredbe (EU) 2017/2100.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

#### Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta in Sveta od 19. novembra 2008. o odpadku, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

#### Koda vrste odpadka

06 10 00 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe dušikovih kemikalij, procesov pridobivanja in predelave dušika in iz proizvodnje umetnih gnojil

#### Koda vrste odpadka za embalažo

06 10 00 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe dušikovih kemikalij, procesov pridobivanja in predelave dušika in iz proizvodnje umetnih gnojil

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ne veljajo predpisi za prevoz

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni pomembno

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni pomembno

### 14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdzPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).



# VARNOSTNI LIST



v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici

## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni na voljo.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

#### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC <sub>10</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 10 % populacije
EC <sub>50</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC <sub>50</sub>	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD <sub>50</sub>	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log K <sub>ow</sub>	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici
UN	Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzornih predpisov OZN.
UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno

#### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

#### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

#### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Evropskega Parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006  
(REACH) v veljavni različici



## Urea

Datum izdelave 30. 08. 2024

Datum revizije Številka različice 1.0

### Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.