

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

##### Informații despre produs

Denumirea comercială : **AdBlue5® DREISSNER**

Sinonime : Aqueous Urea Solution

Utilizarea substanței/amestecului : Pentru reducerea oxizilor de azot în procesul de purificare a gazelor de evacuare de la motoarele Diesel.

Furnizor : **SC PAINTSTAR SRL**

Comuna Magureni Strada Barbu Catargiu nr.94X

Judetul Prahova

Adresa electronică (e-mail) : [office@paintstar.ro](mailto:office@paintstar.ro)

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### Clasificare GHS (1272/2008 (CE))

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

##### Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nu este o substanță sau un amestec periculos, conform Directivelor CE 67/548/CEE sau 1999/45/CE.

#### 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Soluție apoasă

## Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Concentrație [%]
Uree	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	>= 31,8

AdBlue este marcă înregistrată a Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

#### 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- Indicații generale : Nu exista instrucțiuni speciale.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
- Contact cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.
- Ingerare : Se va clăti gura cu apă.  
NU se va induce stare de vomă.  
Dacă victima este conștientă va bea multă apă.

#### Indicații pentru medici

- Simptome : Inhalare:  
Tuse  
Insuficiență respiratorie  
Durere de gât  
Contact cu pielea:  
Roșeață  
Contact cu ochii:  
Roșeață  
Ingerare:  
Convulsii  
Dureri de cap  
Amețeală  
Vărsături
- Tratament : Se va trata simptomatologic.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere  
corespunzătoare

: Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Ceață de apă

Spumă rezistentă la alcoolii

||

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Jet de apă puternic
Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	: Produsul în sine nu arde. Arderea produce fum iritant.
echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri	: Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.
Informații suplimentare	: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

#### 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Măsurile de precauție pentru protecția personală	: Se va folosi echipament de protecție individual. Materialul poate crea condiții de alunecare.  Se va folosi încălțăminte de protecție antiderapantă în zonele unde pot să apară împrăștierea sau scurgeri.  Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.  Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Precauții pentru mediul înconjurător	: Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Metodele de curățare	: Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.  După curățare se vor elimina urmele folosind apă.

#### 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

##### Manipulare

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță	: Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei	: Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

## Depozitare

Cerințe pentru spațiile de  
depozitare și containere

: Materiale adecvate pentru containere:

Austenitice Cr-Ni înalt aliate, prelucrate corespunzător, și  
oțelurile Cr-Ni-Mo conform DIN EN 10088-1 până la -3 ( de  
ex. 1.4541 și 1.4571)

Titan

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

HDPE

Polipropilen

: Container impropriu:

Aliaje de cupru

Cupru

Oțeluri nealiat

Oțeluri zincate

: Se va depozita la temperatura camerei.

A se proteja de lumina solară.

Măsuri de protecție în cazul  
depozitării în locuri comune

: Nu se depozitează împreună cu substanțe oxidante sau acide.

Trebuie transportat și depozitat separat ca spațiu de azotiți și

săruri cu azotat.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

### Componente având limită de expunere profesională

DNEL	:	Utilizare finale: Lucrători
		Căi de expunere: Contact cu pielea
		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 580 mg/kg bw/d
		Uree
	:	Utilizare finale: Lucrători
		Căi de expunere: Inhalare
		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 292 mg/m <sup>3</sup>
		Uree
	:	Utilizare finale: Lucrători
		Căi de expunere: Contact cu pielea
		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
		Valoare: 580 mg/kg bw/d
		Uree
	:	Utilizare finale: Lucrători
		Căi de expunere: Inhalare
		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
		Valoare: 292 mg/m <sup>3</sup>
		Uree
	:	Utilizare finale: Consumatori
		Căi de expunere: Contact cu pielea
		Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 580 mg/kg bw/d
		Uree



# Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

## Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

- : Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.  
Valoare: 125 mg/m<sup>3</sup>  
  
Uree
- : Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.  
Valoare: 42 mg/kg bw/d  
  
Uree
- : Utilizare finale: Consumatori  
  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
  
Valoare: 580 mg/kg bw/d  
Uree
- : Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
  
Valoare: 125 mg/m<sup>3</sup>  
Uree
- : Utilizare finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung  
  
Valoare: 42 mg/kg bw/d  
Uree

PNEC : Apă proaspătă Valoare: 0,47 mg/l Uree

### Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
Protecția mâinilor	: În caz de contact prin stropire (împroșcare): Mănuși
Protecția ochilor	: Ochelari de protecție
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte ușoară de protecție
Măsuri de igienă	: Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul  
programului de lucru.

Se va face un duș sau o baie la sfârșitul programului de lucru.  
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Hainele de lucru se vor păstra separat.

#### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de  
canalizare.

### 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

#### Aspect

Formă : lichid

Culoare : incolor

#### Informații de protecția

Inflamabilitatea (solid, gaz) : nu este autoinflamabil

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

pH : 8,8

unctul de topire : -11,5 °C

Densitate : 1,090 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: :  
solubil

Vâscozitate dinamică : 1,4 mPa.s

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate : Descompunere termică de la ~ 30 °C cu eliberare de amoniac.

Materiale de evitat : Nitrați  
Nitriți  
Agenți oxidanți puternici  
Acizi tari  
Metalele neprețioase

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

Prođuși de descompunere periculoși : Amoniac

Descompunere termică : > 30 °C

Reacții potențial periculoase : Reacție puternică de hidroliză la temperatură mare.  
Pericol de spargere a recipientelor.

## 11. Informații toxicologice

### Informații privind efectele toxicologice

#### Produs

Toxicitate acută orală	: LD50: 14.300 mg/kg, șobolan, Ghid de testare OECD 401, Substanță de test: Uree
Toxicitate acută prin inhalare	: nu există date
Toxicitate acută dermică	: studiu nejustificat științific
Corodarea/iritarea pielii	: iepure, Ghid de testare OECD 404, Substanță de test: Uree, Nu irită pielea
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: iepure, Ghid de testare OECD 405, Substanță de test: Uree, Nu irită ochii
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nici un efect cunoscut.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Test Ames, Rezultat: negativ, Substanță de test: Uree
Evaluare	: Nu este mutagen conform testului Ames.
Cancerogenitatea	: șobolan, Oral(ă), Testul INC, Substanță de test: Uree Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
Toxicitatea pentru reproducere	: șobolan, Doză: 500 mg/kg, Oral(ă), Substanță de test: Uree Cel mai scăzut nivel de efecte adverse Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	: șobolan, Oral(ă), 365 zile, NOAEL: 2.250 mg/kg, Testul INC, Substanță de test: Uree, În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Informații suplimentare	: Pe baza experienței noastre și a informațiilor ce ne-au fost furnizate, produsul nu trebuie să aibă nici un fel de efecte dacă este folosit și manipulat conform indicațiilor.

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

## 12. Informații ecologice

### Toxicitate

#### Produs

Toxicitate pentru pești : LC50: > 6.810 mg/l, 96 ore, Leuciscus idus, Substanță de test:  
Uree

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50: > 10.000 mg/l, 24 ore, Daphnia magna (purice de apă),  
test static, Substanță de test: Uree,  
Apă proaspătă

Toxicitate asupra algelor : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 47 mg/l, 192 ore,  
Microcystis aeruginosa, Test referitor la inhibiția multiplicării  
celulare, Substanță de test: Uree,  
Apă proaspătă

### Persistență și degradabilitate

#### Produs

Biodegradare : 96 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., nămol activ, Durată de  
expunere: 16 zile, Apă, Îndrumar de test OECD, 302B,  
Substanță de test: Uree

### Potențial de bioacumulare

#### Produs

Biocumulare : Substanță de test: Uree, Bioacumularea neașteptă:  
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow < 3.

### Mobilitate în sol

**Produs**

Distribuția în compartimentele : Adsorbție/Sol, Mediu: Sol, Absorbit în sol.  
de mediu

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****Produs**

Evaluare : Această mixtură nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB.

**Alte efecte adverse****Produs**



## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

Informații ecologice  
adiționale

: Produsul nu este considerat periculos pentru mediul  
înconjurător.

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs

: În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este  
preferată eliminării sau incinerării.

Se vor contacta autoritățile locale competente.  
Nu se va elimina o dată cu deșeurile menajere.

Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor  
acreditată.

Se va contacta firma producătoare.

: European de deșeuri codul:

06 10 99: alte deșeuri nespecificate

Ambalaje contaminate

: Conform cu reglementările locale și naționale.

### 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

Se vor evita temperaturi ce depășesc 30°C.

### 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Evaluarea securității  
chimice

: A fost efectuată a evaluare a securității chimice a acestei  
substanțe.

(Uree)

## 16. ALTE INFORMAȚII

### Informații suplimentare

Alte informații : Eliberat în concordanță cu Art. 32 al Regulamentului (EC), Nr. 1907/2006 și amendamentele sale.

Emitentul : SC PAINTSTAR SRL

## Securitatea produselor fișă de informații

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, Articol 32

### Soluție de uree

Versiune 1

Revizia (data): 01.03.2019

Data tipăririi 01.03.2019

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

: Chemical Safety Report, Urea. FARM REACH Consortium, 2014

International Chemical Safety Card, Urea, 1997  
([http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p\\_lang=en&p\\_card\\_id=0595](http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_card_id=0595))

#### Renunțare

Prin prezenta declarăm că informațiile incluse aici sunt exacte și de încredere la data publicării; cu toate acestea, nu ne asumăm în niciun fel responsabilitatea pentru acuratețea și caracterul lor complet.

**Paintstar nu oferă nicio garanție în plus față de această descriere. Nicio informație inclusă aici nu constituie o garanție a adecvării pentru comercializare sau pentru îndeplinirea unui anumit scop.**

**Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre.**

Nu ne asumăm răspunderea pentru utilizarea produselor Paintstar împreună cu alte materiale. Informațiile prezentate aici se referă în mod exclusiv la produsele noastre atunci când nu sunt utilizate împreună cu materiale terțe.

