



New DESIGN
COMPOSITE
Nr. Reg. Com.: J03/269/2002
C.U.I. RO 14564786

**VALOAREA FACE DIFERENȚA,
VALOAREA CREEZĂ DEPENDENȚA!**

Adresă:
B-dul.Petrochimistilor, Nr.45
Pitești-Argeș

office@newdesigncomposite.ro
adblue@newdesigncomposite.ro
vanzari@newdesigncomposite.ro

Tel.0248.217.850
0248.615.090
0248.615.050
Fax:0248.615.437

www.newdesigncomposite.ro

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
i-Net
SR AC
Certificat Nr. 750
ISO 14001
SR AC
Certificat Nr. 1193
ISO 9001
SR AC
Certificat Nr. 1045
OHSAS 18001

FISA DE SECURITATE IN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL CE 453/2010

1. PRODUS

Denumire comerciala:

Solutie apoasa de uree AUS 32 (32,5 % concentratie masica)- **AdBlue®**- Marca inregistrata a Verband der Automobilindustrie (VDA),

Sinonime frecvent utilizate: Agent reducător de noxe AUS 32

Denumire chimica: Carbamida

Zona de utilizare: Agent de reducere a gazelor pentru motoarele Diesel echipate cu sistemul SCR

Numarul CAS: 57-13-6

Numar EINECS: 200-315-5

Nume EINECS: Nu este relevant

Formula moleculara: NH₂CONH₂

Masa molară: 60,06 kg-kmol

2. Detalii FURNIZOR

SC NEW DESIGN COMPOSITE S.R.L.

Bulevardul Petrochimistilor nr.45, Pitesti, Arges, Romania

Tel: 004-0248.217.850

Fax: 004-0248.615.050

E-mail: office@newdesigncomposite.ro

adblue@newdesigncomposite.ro

Tel.Urgente: 0755.156.553

3. COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Natura de ingrediente si concentratia-- Solutie apoasa de 32.5 % din greutate uree.

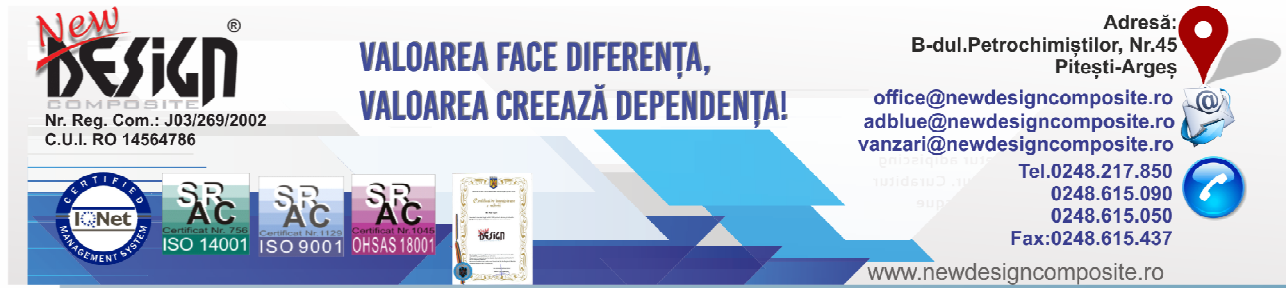
3.2 Clasificarea-- Nu este clasificat ca material periculos in conformitate cu Directiva CE nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006.

4. IDENTIFICAREA PERICOLELOR-----Produsul nu este periculos.

5. MASURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu pielea- Se spala zona afectata cu apa si sapun.

Contactul cu ochii- Spalati ochii cu cantitati insemnate de apa pentru cel puțin 15 minute.Apelati la asistenta medicala daca iritatia ochilor persista.



New DESIGN
COMPOSITE
Nr. Reg. Com.: J03/269/2002
C.U.I. RO 14564786

**VALOAREA FACE DIFERENȚA,
VALOAREA CREEZĂ DEPENDENȚA!**

Adresă:
B-dul.Petrochimiştilor, Nr.45
Piteşti-Arges

office@newdesigncomposite.ro
adblue@newdesigncomposite.ro
vanzari@newdesigncomposite.ro

Tel.0248.217.850
0248.615.090
0248.615.050
Fax:0248.615.437

www.newdesigncomposite.ro

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
iNet
SR AC
Certificat Nr. 750
ISO 14001
SR AC
Certificat Nr. 1193
ISO 9001
SR AC
Certificat Nr. 1045
OHSAS 18001

Ingerare- Beti minim 2l de apa, nu induceti voma si apelati la asistenta medicala daca a fost inghitita mai mult decat o cantiate mica.

Inhalare- Scoateti la aer curat persoana care a fost expusa

Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate: Nu sunt informatii disponibile.

6. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- Produsul nu este inflamabil
- S-ar putea sa emane amoniac ca urmare a incalzirii peste 35 de grade Celsius.
- Daca produsul este implicat in incendiu, purtati o masca de respirat aprobata in lupta impotriva unui incendiu. Utilizati un aparat de respiratie in cazul in care in incinta exista fum.
- Utilizati o multime de apa.
- Prevenirea scurgerii apei de incendiu continand produs in canalizare sau cursuri de apa.

7. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

7.1 Precautii pentru mediul inconjurator-- Aveti grija sa evitati contaminarea cursurilor de apa si a canalizarii si sa informati autoritatilor competente, in cazul unei contaminari accidentale a cursurilor de apa.

7.2 Metode de curatare--Orice scurgeri de produs ar trebui sa fie curatate imediat, maturate si plasate intr-un recipient curat, etichetat si dechis pentru eliminarea in conditii de siguranta.In functie de gradul si natura de contaminare, colectarea deseurilor va fi facuta de un depozit autorizat.

8. MANIPULARE SI DEPOZITARE

8.1. Manipulare- Nu sunt necesare norme special pentru a se manipula DEF

8.2. Depozitare

ATENTIE! A NU SE DEPOZITA SUB ACTIUNEA DIRECTA A RAZELOR SOLARE, LA O TEMPERATURA MAI MARE DE + 25 °Celsius SI MAI MICA DE -5 °Celsius.

- Cladirea (nu in aer liber) folosita pentru depozitare trebuie sa fie uscata si bine ventilata.
- A se amplasa departe de sursa de caldura sau de foc.
- Asigurarea unui standard inalt de curatenie in zona de depozitare.
- Pentru a preveni solidificarea respectiv cristalizarea si hidroliza produsului, este recomandata o temperatura de depozitare de minim -5 °Celsius- maxim+ 25 °Celsius. **La o temperatura constanta de mediu ≤ -10 °Celsius, rezervorul de stocare a produsului, tevilor si echipamente care vin in contact cu produsul, trebuie sa fie izolate si incalzite.**
- Materialul recomandat pentru depozitare: polietilena de inalta densitate (HDPE), Polietilena de joasa densitate (LDPE), otel Cr-Ni-inox si Cr-Ni-Mo otel inoxidabil conform DIN EN 10088-1 pana la DIN EN 10088-3. Materiale nerecomandate a se utiliza sunt din fier si metale care contin cupru si/sau aliaje din zinc.

New DESIGN
COMPOSITE
Nr. Reg. Com.: J03/269/2002
C.U.I. RO 14564786

**VALOAREA FACE DIFERENȚA,
VALOAREA CREEAZĂ DEPENDENȚA!**

Adresă:
B-dul.Petrochiștilor, Nr.45
Pitești-Argeș

office@newdesigncomposite.ro
adblue@newdesigncomposite.ro
vanzari@newdesigncomposite.ro

Tel.0248.217.850
0248.615.090
0248.615.050
Fax:0248.615.437

www.newdesigncomposite.ro

Perioada de valabilitate in functie de temperatura	
Temperatura ambientala pentru depozitare(°C)	Termenul minim de valabilitate
≤10°C	36 luni
≤25 ^a °C	18 luni
≤30°C	12 luni
≤35°C	6 luni
>35	_b
<p>NOTA Principalii factori luati in considerare pentru a defini durata de depozitare din acest tabel sunt temperatura ambientala de depozitare si alcalinitatea initiala a AUS 32. Diferenta de evaporare dintre containerele de depozitare ventilate si cele neventilate constituie alt factor suplimentar.</p> <p>a Pentru a impiedica descompunerea AUS 32, trebuie sa se evite transportul prelungit sau depozitarea prelungita la peste 25°C.</p> <p>b Scaderea semnificativa a duratei de depozitare: a se verifica fiecare lot inainte de utilizare.</p>	

Ca atare, produsul AdBlue, certificat V.D.A. (singurul produs recunoscut la nivel mondial pentru masinile cu motoare dotate cu sistem SCR) si-a modificat valabilitatea in functie de temperaturile de depozitare sus mentionate. Daca punctul de cristalizare este de -11°C, recomandam pentru depozitare o temperatura minima, urmarita si controlata, de -10°C. Pentru ca lichidul sa beneficieze de un termen de garantie de 24 luni, temperaturile recomandate pentru depozitare sunt de maxim 20°C, ferit de razele solare.

9. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

9.1. Protectie persoana

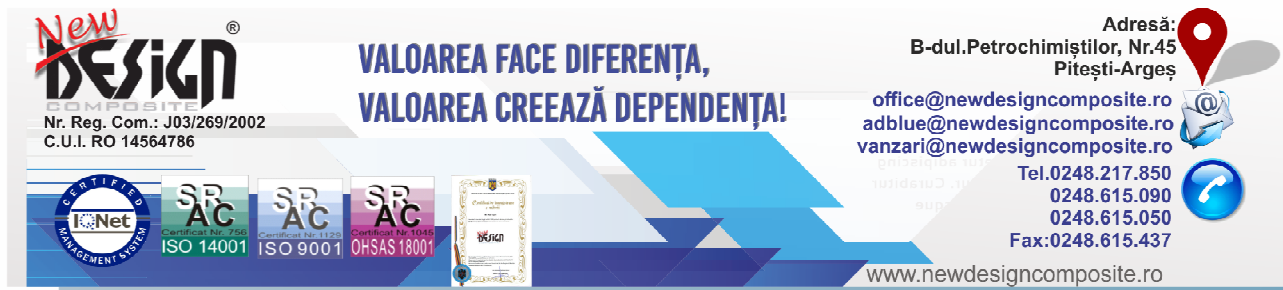
- Purtati manusi adecvate atunci cand manipulati produsul pe perioade lungi de timp.
- Folositi ochelari de protectie chimica sau ecran facial.
- Nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul manipularii produsului. Dupa manipularea produsului, curatati-va pe maini.

10. PROPIETATI FIZICE SI CHIMICE

Aspect: Lichid incolor

Miros: Un miros usor de amoniac

pH-ul solutiei de apa (concentratie 10 %): 8-10



New DESIGN
COMPOSITE
Nr. Reg. Com.: J03/269/2002
C.U.I. RO 14564786

**VALOAREA FACE DIFERENȚA,
VALOAREA CREEAZĂ DEPENDENȚA!**

Adresă:
B-dul.Petrochimștilor, Nr.45
Pitești-Argeș

office@newdesigncomposite.ro
adblue@newdesigncomposite.ro
vanzari@newdesigncomposite.ro

Tel.0248.217.850
0248.615.090
0248.615.050
Fax:0248.615.437

www.newdesigncomposite.ro

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
i-Net
SR AC ISO 14001
SR AC ISO 9001
SR AC OHSAS 18001

Punct de cristalizare: -11°C

Proprietati explozive: Nu este exploziv

Proprietati oxidante: Nici unul

Solubilitate in apa: Completa

Densitate: 1087-1093 kg/m³ la 20 °C

Presiune de vapori: De aproximativ 48 mm Hg (la 40°C)

11. STABILITATE SI REACTIVITATE

11.1 Stabilitate--- Produsul este stabil in conditii normale de depozitare, manipulare si utilizare.

11.2 Conditii de evitat:

-Temperaturile de mai jos de punctul de cristalizare.

- La temperaturi mai ridicate, are loc hidroliza ureei cu formare de amoniac si de dioxid de carbon si pot aparea la peste 40 °C.

11.3 Materiale de evitat---Oxidanti puternici, acizi, nitrati si nitriti.

12. INFORMATII TOXICOLOGICE

12.1 General-----A se vedea sectiunea 3.

12.2 Informatii toxicologice

LD50 (oral, sobolan) > 15.000 mg/kg

Iritare a pielii (Iepure): nicio iritatie

Iritare a ochilor (Iepure): nicio iritatie

13. INFORMATII ECOLOGICE

13.1 Mobilitate-- Solubil in apa.

13.2 Persistenta/Degrabilitate-- Substanta biodegradabila in sol si apa.

13.3 Bio-acumulare--Potential scazut pentru bioacumulare.

13.4 Ecotoxicitate-- Are toxicitatea acvatica intrinseca, dar va necesita oxigen substantial atunci cand cantitati semnificative de produs ajung prin deversare intr-un curs de apa, poate duce la deterioarea vietii acvatice. Toxicitate acuta pentru pesti LC 50: de uree > 10000 mg/l 48 de ore (peste de aur).

14. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

- Orice scurgere de produs ar trebui sa fie curatata imediat, maturata si plasata intr-un recipient curat, etichetat, si deschis pentru eliminarea in conditii de siguranta.



New DESIGN
COMPOSITE
Nr. Reg. Com.: J03/269/2002
C.U.I. RO 14564786

**VALOAREA FACE DIFERENȚA,
VALOAREA CREEAZĂ DEPENDENȚA!**

Adresă:
B-dul. Petrochiștilor, Nr.45
Pitești-Argheș

office@newdesigncomposite.ro
adblue@newdesigncomposite.ro
vanzari@newdesigncomposite.ro

Tel. 0248.217.850
0248.615.090
0248.615.050
Fax: 0248.615.437

www.newdesigncomposite.ro

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
iNet
SR AC
Certificat Nr. 750
ISO 14001
SR AC
Certificat Nr. 1193
ISO 9001
SR AC
Certificat Nr. 1045
OHSAS 18001

- In functie de gradul si natura de contaminare, colectarea deseurilor se va face de un depozit de deseuri autorizat.

15. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Nu este clasificat, de exemplu, e considerat material nepericulos, conform Orange Book ONU si codurile de transport international de exemplu, RID (feroviar), ADR (rutier), ADN R (caile navigabile interioare) si IMDG (maritim).

16. INFORMATII DE REGLEMENTARE

Nu este clasificat ca material periculos in conformitate cu Directiva CE nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006.

16.1 Regulamente/ legislatie privind siguranta, sanatatea si mediu specifice pentru substanta sau amestec: Corrigendum la Regulamentul CE 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului European din 18 Decembrie 2006 in privind inregistrarea , evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH) .

[Regulamentul \(CE\) nr.1272/2008](#) al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

17. ALTE INFORMATII

Informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate sunt de buna credinta si credinta in acuratetea acestora se bazeaza pe cunoasterea noastra a substantei/preparatului in cauza, la data publicarii.

Aceasta nu implica acceptarea raspunderii sau responsabilitatii juridice de niciun fel de catre Societatea noastra, pentru consecintele utilizarii sale incorecte a produsului intr-o anumita circumstanta.

18. Lista relevanta a Frazelor H:

Fraze H: Nici una