



Fisă cu Date de Securitate F7.2-94, rev 1
Conform Regulamentului (UE) nr.2020/878

1. PRODUS

Denumire comerciala: **Agent pentru post-tratarea gazelor de evacuare (FATBLUE)**
Solutie apoasa de uree AUS 32 (32,5 % concentratie masica)- FAT BLUE
Sinonime frecvent utilizate: Agent reductor 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 distribuitor

SC Fatcom Impex SRL, Livada de Bihor CFNDF110, Tel: 0259-434040

3.COMPOZITIE/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

3.

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. DENTIFICAREA PERICOLELOR-----Produsul nu este periculos

4.

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 putin 15 minute.Apelati la asistenta medicala daca iritatia ochilor persista.
Ingerare- Beti minim 2l de apa, nu induceti vomă si apelati la asistenta medicala daca a fost inghitita mai mult decat o cantitate 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 deșeurilor va fi făcută de un depozit autorizat.

8. MANIPULARE SI DEPOZITARE

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

8.2. Depozitare- Clădirea (nu în aer liber) folosită pentru depozitare trebuie să fie uscată și bine ventilată

- A se amplasa departe de sursa de căldură sau de foc.

- Asigurarea unui standard înalt de curățenie în zona de depozitare.

- Pentru a preveni solidificarea respectiv cristalizarea și hidroliza produsului, este recomandată o temperatură de depozitare de min -5 °Celsius și + 25 °Celsius. La o temperatură constantă de mediu -10 °Celsius, rezervorul de stocare a produsului, țevile și echipamente care vin în contact cu produsul, trebuie să fie izolate și încălzite.

-Materialul recomandat pentru depozitare: polietilena de înaltă densitate (HDPE), Polietilena de joasă densitate (LDPE), oțel Cr-Ni-inox și Cr-Ni-Mo oțel inoxidabil conform DIN EN 10088-1 până la DIN EN 10088-3. Materiale nerecomandate a se utiliza sunt din fier și metale care conțin cupru și/sau aliaje din zinc. Perioada de valabilitate – 3 ani

NOTA Principalii factori luați în considerare pentru a defini durata de depozitare din acest tabel sunt temperatura ambientală de depozitare și alcalinitatea inițială a AUS 32. Diferența de evaporare dintre containerele de depozitare ventilate și cele neventilate constituie alt factor suplimentar.

- a Pentru a împiedica descompunerea AUS 32, trebuie să se evite transportul prelungit sau depozitarea prelungită la peste 25°C.

- b Scăderea semnificativă a duratei de depozitare: a se verifica fiecare lot înainte de utilizare.

9. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA

9.1. Protecție personală

- Purtați măști adecvate atunci când manipulați produsul pe perioade lungi de timp.

- Folosiți ochelari de protecție chimică sau ecran facial.

- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul manipulării produsului. După manipularea produsului, curați-vă pe mâini.

10. PROPIETATI FIZICE SI CHIMICE

Aspect: Lichid incolor

Miros: Un miros ușor de amoniac

pH-ul soluției de apă (concentrație 10 %): 8-10

Punct de cristalizare: -11°C

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

Proprietăți oxidante: Nici unul

Solubilitate în apă: Completă

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 în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

11.2 Condiții de evitat:

- Temperaturile de mai jos de punctul de cristalizare.

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

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

11.4

12. INFORMATII TOXICOLOGICE

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

12.2 Informații toxicologice

- LD50 (oral, sobolan) > 15.000 mg/kg

- Iritare a pielii (lepure): nicio iritație

- Iritare a ochilor (lepure): nicio iritație

13. INFORMATII ECOLOGICE

13.1 Mobilitate-- Solubil în apă.

13.2 Persistentă/Degradabilitate-- Substanța biodegradabilă în sol și apă.

11.3 Bio-acumulare--Potential scazut pentru bioacumulare.

11.4.13.4 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.
- 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 (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 ?i al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor, de modificare ?i de abrogare a Directivelor 67/548/CEE ?i 1999/45/CE, precum ?i 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 ?i al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea ?i restric?ionarea substan?elor chimice (REACH)

17. ALTE INFORMATII

Informatiile din aceasta fisa tehnica de siguranta 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