

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială	:	AdBlue® PETROM
---------------------	---	----------------

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări relevante identificate**

Utilizări relevante	:	Agent reducător al emisiilor de oxizi de azot (NOx), utilizat în reducerea catalitică selectivă (SCR) la vehiculele diesel.
---------------------	---	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă completă Producător, importator, distribuitor	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 București („Petrom City”) Romania
---	---	--

Telefon	:	+40 (0) 725 16 16 16
---------	---	----------------------

Adresa de e-mail a persoanei competente	:	info.msds@petrom.com
---	---	----------------------

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 (0) 725 16 16 16	Linia de urgență / tarif normal / 24/7 / română / engleză
+40 21 318 36 06	Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică / tarif normal; L-V; 8:00-15:00; limba română

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)

Nu este clasificat ca periculos

Acest produs nu întrunește criteriile de clasificare în niciuna dintre clasele de pericol, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Cu toate acestea, este furnizată la cerere o fișă cu date de securitate.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)

Nu sunt necesare elemente de etichetare.

2.3 Alte pericole

Note : Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Natura chimică	Soluție apoasă de uree (conform ISO 22241-1). Caracteristici de calitate determinate conform ISO 22241-2.			
Denumirea substanței chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentrație [% m/m]	Notă
Uree	- 57-13-6 200-315-5 - 01-2119463277-33		31,80 - 33,20	---

Nu reprezintă specificație a produsului / procente greutate max. posibile

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Nu lăsați victima nesupravegheată. Persoana afectată va fi transportată în afara zonei de pericol. Mențineți victima la căldură și în poziție de repaus. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Solicitați asistență medicală dacă victima prezintă o stare de conștiență modificată sau dacă simptomele nu dispar. Dacă victima este inconștientă, așezați-o în poziție de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente.
Inhalare	: Persoana afectată va fi transportată imediat la aer curat.
Contact cu pielea	: După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă și săpun.
Contact cu ochii	: Spălați imediat ochii cu apă curentă, minim 15 minute, ținând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare, Absorbție substanță în plămâni	: Curățați gura cu apă și beți apoi multă apă. NU provocați vomă. Consultați imediat medicul.

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Simptome	:	Prin inhalare: Poate provoca: dificultăți de respirație, tuse, respirație șuierătoare. În caz de inhalare a produselor de descompunere la un incendiu, simptomele pot fi întârziate. Persoana expusă poate avea nevoie de 48 de ore sub supraveghere medicală.
Efecte	:	nu există date

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratament	:	Tratament simptomatic.
-----------	---	------------------------

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	În cazul unui focar de incendiu restrâns: apa pulverizată, pulbere de stingere sau dioxid de carbon. Pentru surse mari de foc, spuma rezistentă la alcool sau cu jet de apă pulverizat.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet direct/compact de apă;

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol specific din cauza substanței sau amestecului, din cauza produselor de combustie sau din cauza gazelor generate prin ardere.	:	Dacă produsul este depozitat într-un rezervor GreenChem și este expus la foc sau la căldură excesivă, se poate acumula presiune și recipientul poate să se spargă. Produsul în sine nu arde. Arderea produce compuși gazoși iritanți: amoniac (NH ₃), oxizi de azot (NO _x), bioxid de carbon (CO ₂)
--	---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție	:	Folosiți echipament individual de protecție și, dacă este necesar, aparat de respirat autonom.
Informații suplimentare	:	Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Apa uzată de la stingerea incendiului se va evacua în condiții controlate. Apa de stingere folosită nu trebuie lăsată să pătrundă în canalizare sau cursuri de apă.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții pentru personal	:	Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Din cauza materialelor vărsate, suprafețele devin alunecoase.
---------------------------	---	--

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Prevenirea pătrunderii în canalizare, în apa de suprafață și în apa din pânza freatică prin intermediul unor măsuri corespunzătoare de îndiguire.
---	---	---

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Procedee adecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Dacă se poate efectua în siguranță, opriți sau izolați scurgerea la sursă. Curățați contaminarea/substanțele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Eliminați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Procedee neadecvate pentru curățare sau absorbție sau izolare	:	Nu utilizați sau amestecați cu detergenți.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea și Secțiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea).

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	:	Containerele care au fost deschise trebuie să fie închise cu grijă și menținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A se utiliza doar în spații bine aerisite. A se vedea și ISO 22241-3: Motoare Diesel – agent AUS 32 pentru reducerea NOx – Partea a 3-1: Manipulare, transport, depozitare
Recomandări de prevenire a incendiului și a exploziei	:	Asigurarea unei aerisiri și ventilări corespunzătoare a încăperii, inclusiv la nivelul solului.

A se vedea și Secțiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecția personală) și Secțiunea 13 (Considerații privind eliminarea).

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere	:	Pentru a preveni descompunerea ureei, precum și evaporarea apei în cazul recipientelor cu aerisire, trebuie evitată depozitarea prelungită sau transportul la temperaturi peste 25 °C. A se proteja de lumina solară. Pentru prevenirea solidificării, trebuie evitată depozitarea la temperaturi sub -5 °C. Produsul solidificat are un volum cu aproximativ 7 % mai mare decât lichidul astfel că poate provoca crăparea unui recipient închis complet umplut.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare	:	Materiale potrivite pentru containere - Oțel aliat, diverse materiale plastice, precum și acoperiri din plastic în rezervoare metalice. Materiale nerecomandate pentru containere - oțel nealiat, cupru, aluminiu, aliaj de cupru, aluminiu și oțel galvanizat. A se vedea și ISO 22241-3: Motoare Diesel – agent AUS 32 pentru reducerea NOx – Partea a 3-1: Manipulare, transport, depozitare

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun	:	A nu se depozita împreună cu: substanțe periculoase explozive, substanțe infecțioase, substanțe radioactive, Restricții la depozitarea împreună cu: alte substanțe periculoase explozive, azotat de amoniu și produse care conțin azotat de amoniu, Ca urmare a normelor specifice de depozitare și din cauza caracteristicilor speciale ale substanțelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta și alte limitări (restricții).
--	---	---

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucțiuni legate de utilizări specifice	:	Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2.
---	---	---

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componenți

Componenți: Amoniacul poate rezulta din descompunerea produsului.

amoniac, anhidru - Nr. CAS: 7664-41-7 - Nr. EINECS: 231-635-3

Tip	mg/m ³	ppm	Coefficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	14	20	-	---	Directiva 2000/39/CE; Hotărâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	36	50	-	---	Directiva 2000/39/CE; Hotărâre Guvern 1218/2006

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenți

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Utilizare finală: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, inhalare

Valoare: 292 mg/m³

DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Utilizare finală: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte locală, inhalare
Concluzie privind pericolul: Pericol necunoscut (nu sunt necesare informații suplimentare întrucât nu se anticipează expunerea)

Utilizare finală: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele
Valoare: 580 mg/m³
Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

Utilizare finală: Muncitor, expunere acută și de lungă durată, efecte locale, dermic
Concluzie privind pericolul: Nu s-au identificat pericole

Utilizare finală: Muncitor, ochilor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice și local
Concluzie privind pericolul: Nu s-au identificat pericole

Utilizare finală: Populație generală, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, inhalare
Valoare: 125 mg/m³
DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

Utilizare finală: Populația în general, expunere acută și de lungă durată, prin inhalare, efecte local
Concluzie privind pericolul: Pericol necunoscut (nu sunt necesare informații suplimentare întrucât nu se anticipează expunerea)

Utilizare finală: Populație generală, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, piele
Valoare: 580 mg/m³
DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

Utilizare finală: Populație generală, expunere acută și de lungă durată, efecte local, piele
Concluzie privind pericolul: Nu s-au identificat pericole

Utilizare finală: Populație generală, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice, orală
Valoare: 42 mg/m³
DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

Utilizare finală: Populație generală, ochilor, expunere acută și de lungă durată, efecte sistemice și local
Concluzie privind pericolul: Nu s-au identificat pericole

PNEC pentru produs

Apă dulce
Valoare: 0,47 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,047 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Se va utiliza numai în scopurile relevante menționate în Secțiunea 1.2.

Măsuri generale de protecție

Măsuri de igienă	:	Spălați mâinile după utilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
-------------------------	---	--

Echipament personal de protecție

Protecție respiratorie	:	În mod normal, nu este necesar echipament de protecție respiratorie. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
Protecția mâinilor	:	În practică, durata de utilizare a mănușilor recomandate pentru protecția împotriva substanțelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influență (de exemplu temperatură, sarcină mecanică). Material: Nitril; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,40 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Viton; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Butil; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,70 mm Metodă de verificare: EN 374 Material: Policloropren; Timpul de penetrare: 480 min Grosimea materialului: 0,60 mm Metodă de verificare: EN 374
Protecția ochilor / feței	:	Dacă este necesar, ochelari de protecție cu ecrane laterale.
Protecția corpului	:	În situația în care există un pericol datorat contactului cu pielea, utilizarea de îmbrăcăminte de protecție.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	Preveniți evacuarea în mediu în conformitate cu cerințele de reglementare.
------------------------------	---	--

Informații suplimentare

În situația concretă de utilizare, ca urmare a evaluării individuale de pericol poate fi necesară utilizarea de echipamente diferite de protecție a persoanei.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor, transparent
Miros	:	de amoniac
Prag de acceptare a mirosului	:	nu sunt cunoscute

Caracteristica	Valori	Metodă	Notă
punct de topire/punct de înghețare	-11,5 °C		Cristalizare incipientă
interval de fierbere			Nedeterminat
Inflamabilitatea			neinflamabil
Limită inferioară de explozie			Nedeterminat
Limită superioară de explozie			Nedeterminat
Punct de inflamabilitate			Nedeterminat
Temperatură de autoaprindere			Nedeterminat
Temperatura de descompunere	> 30 °C		Date literatura Uree
pH	max. 10		Soluție apoasă 10%
Vâscozitate cinematică			nu se aplică
Solubilitate în apă			Indisponibil
Solubilitate (alți solvenți)	624 g/l la 20 °C		Date literatura Uree
Coeficient de partiție (n-octanol/apă)	< 3		Log Pow
Presiune de vapori			nu se aplică
Densitate	1.087,0 - 1.093,0 kg/m ³ la 20 °C	EN ISO 12185	
Densitate relativă			nu se aplică
Densitatea relativă a vaporilor			nu se aplică
Caracteristicile particulei			nu este relevant, produsul este lichid

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Caracteristicile relevante ale produsului	Valori	Metodă	Notă
Explozibili		Derivație din structura chimică	nu este exploziv; in moleculă nu sunt grupări chimice cu proprietăți explozive
Lichide oxidante		Derivație din structura chimică	nu este oxidant; nu poate reacționa exotermic cu materiale combustibile

Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

SECȚIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor apărea reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil chimic în condiții normale de depozitare și manipulare, cu respectarea prevederilor din Secțiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Descompunere termică de la cca. 30 °C, cu formare de amoniac.
Reacție violentă de hidroliză la temperaturi ridicate.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Mențineți la distanță de căldură și lumină solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Azotiți, azotați, agenți oxidanți puternici, acizi tari, metale alcaline

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : amoniac

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Efect oral acut	:	LD50 șobolan, Doză: approx. 14300 mg/kg gc Metodă: OECD 401 Substanță de test: Uree
Efect acut la inhalare	:	nu există date
Efect acut cutanat	:	Studiu nejustificat științific
Alte efecte acute	:	nu există date
Alte efecte	:	nicio informație

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea Metodă: OECD 404 Substanță de test: Uree
-----------------	---	--

Iezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii Metodă: OECD 405 Substanță de test: Uree
------------------	---	---

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

sensibilizare	:	nu este cunoscut niciun efect de sensibilizare
---------------	---	--

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro	:	testul Ames Rezultat: negativ Substanță de test: Uree
Genotoxicitate in vivo	:	Note: nu există date
Evaluare toxicologică / Mutagenitatea celulelor germinative	:	Pe baza datelor disponibile, nu este clasificat ca mutagen.

Cancerogenitatea

Efect cancerigen	:	șobolan, orală Substanță de test: Uree Metodă: Studiu screening NCI Rezultat: negativ NOAEL: 2.250 mg/kg g.c./zi
------------------	---	--

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Evaluare toxicologică / Cancerogenitatea	:	Pe baza informațiilor disponibile, nu este clasificat drept cancerigen.
--	---	---

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu există date
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	Mod de aplicare: orală; șobolan, Substanță de test: Uree NOAEL Doză: 500 mg/kg/zi
Evaluare toxicologică / Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	Nu sunt observate efecte adverse

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică	:	nu există date
---	---	----------------

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	Substanță de test: Uree Durată de expunere: 365 d Metodă: Studiu screening NCI NOEL, șobolani, oral; doză: 2250 mg/kg,
---	---	---

Pericol prin aspirare

Toxicitate prin aspirare	:	Nu se aplică
--------------------------	---	--------------

Efecte neurologice

Efecte neurologice	:	nu există date
Efecte narcotice	:	nici unul cunoscut

Evaluare toxicologică /

Toxicitate la doză repetată	:	Pe baza datelor disponibile, produsul nu este clasificat privitor la toxicitatea față de un organ țintă specific - expunere repetată.
-----------------------------	---	---

Alte informații nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
Alte informații	:	Conform datelor disponibile, criteriile de clasificare nu au fost îndeplinite.

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la pești	: EC50 Specii: Leuciscus idus (golden orfe) Doză: > 6.810 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanță de test: Uree
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatic	: LC50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: > 10.000 mg/l Durată de expunere: 24 o Substanță de test: Uree
Toxicitatea pentru alge și plantele acvatice	: NOEC EL50 Specii: Microcystis aeruginosa Doză: 47 mg/l Durată de expunere: 192 o Substanță de test: Uree Metodă: test inhibare multiplicare celulara
Toxicitate la microorganisme	: nu există date
Toxicitate pentru organismele edafice	: nu există date
Toxicitate în cazul plantelor terestre	: nu există date
Toxicitate asupra altor organisme terestre (care nu sunt mamifere)	: nu există date

Toxicitate cronică

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: nu există date
Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice. (Toxicitate cronică)	: Note: nu există date
Acvatică acută	: nu există date
Acvatică cronică	: nu există date
Date de toxicitate în sol	: nu există date
Alte organisme relevante din punct de vedere al mediului	: nu există date

12.2 Persistență și degradabilitate

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Persistență, Biodegradare	:	96%; ușor biodegradabil; nămol activat, durata de expunere: 16 d, apă, Ghid de test OECD 302B, Substanță de test: Uree
---------------------------	---	--

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare	:	Nu se bioacumulează. Potențial de bioacumulare (Coeficient de partiție (n-octanol/apă)): < 3Log Pow
--------------	---	--

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate	:	Note: nu există date
Transport între diferite medii	:	nu există date
Capacitate de eliminare fizico-chimică	:	nu există date

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Rezultate ale evaluării PBT și vPvB	:	Conform rezultatelor actuale, nu conține substanțe evaluate a fi PBT sau vPvB.
-------------------------------------	---	--

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin	:	Informațiile disponibile în prezent nu indică faptul că substanța prezintă proprietăți de perturbare endocrină, așa cum sunt definite de criteriile precizate în Secțiunea B a Regulamentului (UE) nr. 2017/2100.
-------------------------------------	---	---

12.7 Alte efecte adverse

Alte efecte adverse	:	nu există date
---------------------	---	----------------

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de produs	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instrucțiuni privind eliminarea deșeurilor de ambalaj	:	În măsura în care produsul a fost livrat în ambalaj, de preferat, ambalajele goale vor fi refolosite sau, dacă nu există această posibilitate, vor fi transportate la un punct de valorificare / eliminare finală a deșeurilor periculoase.
Codul deșeurilor conform Catalogului european al deșeurilor în cazul utilizării conform Secțiunii 1:		
Cod deșeu de produs	:	06 10 99 alte deșeuri nespecificate
Cod deșeu de ambalaj	:	Nu se aplică

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Informații suplimentare

Codul de deșeu depinde de originea deșeurilor și, în situații individuale, poate diferi de informațiile de mai sus.

Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs:

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Legislația pentru deșeurile de ambalaje:

Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR)

produs neclasificat pentru transport ADR

Transport feroviar (RID)

produs neclasificat pentru transport RID

Navigație interioară cu barje-cisternă (ADN)

produs neclasificat pentru transport ADN

Transport maritim (IMDG)

produs neclasificat pentru transport IMDG-Code

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

produs neclasificat pentru transport IATA-DGR

Informații suplimentare

A se vedea și ISO 22241-3: Motoare Diesel – agent AUS 32 pentru reducerea NOx – Partea a 3-1: Manipulare, transport, depozitare

La cerere, producătorul vă oferă informații suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006

AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Capitolul V - Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici.	:	Acestui produs nu i se aplică legislația privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.
--	---	--

Alte reglementări:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 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, cu modificările și completările ulterioare.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;

OUG 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 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) 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

OUG 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare.

HG 600/2007 privind protecția tinerilor la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare

Hotărârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului național de pregătire, răspuns și cooperare în caz de poluare marină cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securității chimice

Uree: A fost elaborat un raport privind securitatea chimică, pentru înregistrarea REACH. Datorită faptului că pentru substanța nu sunt intrinsece criteriile de clasificare cu privire la sănătatea umană și mediul înconjurător, nu sunt necesare scenarii de expunere.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Alte informații

Alte Informații	:	Listă de acronime: (Q)SAR = relație cantitativă structură-activitate ADN = Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare ADR = Acord privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase ATE = Estimare a toxicității acute BCF = Factor de bioconcentrare
-----------------	---	--

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

	CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securității chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentrație efectivă 50% - concentrația cu efect a substanței asociată cu un răspuns de 50% ECHA = Agentia Europeană pentru Produse Chimice Număr CE = Număr EINECS si ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS si ELINCS) EINECS = Inventarul european al substantelor chimice existente introduse pe piață EL50 = Nivel efectiv 50% ELINCS = Lista europeană a substantelor chimice notificate EPA = Agentia pentru Protectia Mediului (SUA) GES = Scenariu generic de expunere HFO = Combustibil petrolier greu IATA = Asociatia Internatională pentru Transport Aerian IC50 = concentrație de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase IMDG = Codul maritim international pentru mărfuri periculoase Kow = coeficient de partitie octanol / apă Koc = coeficient de partitie carbon organic din sol / apa LC50 = Concentratie letală până la 50 % din populatia-test LD50 = Doză letală până la 50 % din populatia-test (doză letală medie) LL50 = Incarcare letala 50% LOAEC = Concentratia cea mai scazuta cu efect advers observat LOAEL = Nivelul cel mai scazut cu efect advers observat NOAEC = Concentratie fara efect advers observat NOAEL = Nivel fara efect advers observat NOEC = Concentratie fara efect observat NOEL = Nivel fara efect observat OECD = Organizatia pentru cooperare si dezvoltare economica OSHA = Organizatia europeana pentru securitate si sanatate la locul de munca PBT = Substantă persistentă, bioacumulativă si toxică PEC = Concentratie predictibilă în mediu PNEC = Concentratie predictibilă fără efect RID = Regulamentele privind transportul international feroviar al mărfurilor periculoase RMM = Masuri de management al riscului SVHC = Substante care prezintă motive de îngrijorare deosebite TRA = Evaluare de risc directionata TLV = valoare limita maxima STEL = Limita de expunere de durata scurta TWA = Medie ponderata in timp UVCB = substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Regulii tehnice pentru substante periculoase (Germania)
Recomandări cu privire la instruirea muncitorilor	: Educația și instruirea muncitorilor în ceea ce privește înțelegerea pericolelor și a măsurilor de control relevante pentru activitățile lor.

Fișă cu Date de Securitate conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006



AdBlue® PETROM
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

Surse de informații	:	Raport de securitate chimica (CSR) ISO 22241 – Motoare Diesel - Agent reducere NOx AUS 32 Clasificarea si procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Proprietăți fizico-chimice - Pe baza datelor colectate în timpul testului Pericole pentru sănătate și mediul înconjurător – Metoda de calcul
---------------------	---	---

Linia verticală (I) la capătul din stânga și/sau textul de culoare roșie indică modificarea față de versiunea principală anterioară. Aceste date sunt conforme informațiilor și experienței de care dispunem la data menționată a prelucrării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate în baza codului de produs, în starea de livrare a acestuia. În cazul utilizării diferite față de cele menționate la secțiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producție, există posibilitatea ca declarațiile specificate în fișa cu date de securitate să nu fie valabile fără restricții sau să nu mai fie valabile deloc. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fișă nu scutește în niciun caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului. Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Puteți contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune. Modificarea acestui document este strict interzisă.