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

AdBlue®
Nr. produs 995433

Data emiterii: 30.05.2022
Data revizuirii: 12.08.2022

SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială	:	AdBlue®

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi 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 fişei cu date de securitate

Adresă completă **Producător, importator, distribuitor**	:	OMV Petrom S.A. Strada Coralilor Nr. 22 Sector 1 013329 Bucureşti („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 urgenţă

+40 (0) 725 16 16 16	Linia de urgenţă / tarif normal / 24/7 / română / engleză
+40 21 599 2300	Informatii oferite în română și engleză; Apel de urgență: 112 (disponibil 24/7)

SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Nu este clasificat ca periculos

Acest produs nu intruneste criteriile de clasificare in niciuna dintre clasele de pericol, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor. Cu toate acestea, este furnizata la cerere o fisa 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 conţine substanţe evaluate a fi PBT sau vPvB.

Internal

SECTIUNEA 3. COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

3.1 Substanţe

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 substanţei chimice	Număr Index Nr. CAS Nr. EINECS/Nr. ELINCS (Lista Europeană a Substanţelor Chimice Notificate) Număr de înregistrare	Clasificare (Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008)	Concentraţie [% m/m]	Notă
Uree	- 57-13-6 200-315-5 - 01-2119463277-33		31,80 - 33,20	---

Nu reprezintă specificaţie a produsului / procente greutate max. posibile

SECTIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale	:	Nu lăsaţi victima nesupravegheată. Persoana afectată va fi transportată în afara zonei de pericol. Menţineţi victima la căldură şi în poziţie de repaus. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Solicitaţi asistenţă medicală dacă victima prezintă o stare de conştienţă modificată sau dacă simptomele nu dispar. Dacă victima este inconștientă, așezați-o în poziție de recuperare şi solicitaţi imediat asistenţă medicală. Nu administraţi nimic pe gură unei persoane inconştiente.
Inhalare	:	Persoana afectată va fi transportată imediat la aer curat.
Contact cu pielea	:	După contactul cu pielea se spală bine zona cu apă şi săpun.
Contact cu ochii	:	Spălati imediat ochii cu apă curentă, minim 15 minute, ținând pleoapele deschise. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
Ingerare, Absorbţie substanţă în plămâni	:	Curățați gura cu apă și beți apoi multă apă. NU provocaţi voma. Consultaţi imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute cât şi 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 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamente speciale necesare

Tratament	:	Tratament simptomatic.

SECTIUNEA 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 pulverizata, pulbere de stingere sau dioxid de carbon. Pentru surse mari de foc, spuma rezistenta la alcool sau cu jet de apa pulverizat.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet direct/compact de apă;

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa 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 gazosi iritanți: amoniac (NH3), oxizi de azot (NOx), bioxid de carbon (CO2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie	:	Folosiți echipament individual de protecție și, dacă este necesar, aparat de respirat autonom.
Informaţii suplimentare	:	Stingeţi incendiul de la o distanţă rezonabilă, luând măsuri normale de precauţie. Apa uzata de la stingerea incendiului se va evacua in conditii controlate. Apa de stingere folosită nu trebuie lăsată să pătrundă în canalizare sau cursuri de apă.

SECTIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Precauţii pentru personal	:	Nu este permis accesul persoanelor neautorizate. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Din cauza materialelor vărsate, suprafeţele devin alunecoase.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Prevenirea pătrunderii în canalizare, în apa de suprafaţă şi în apa din pânza freatică prin intermediul unor măsuri corespunzătoare de îndiguire.

6.3 Metode şi materiale pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Procedee adecvate pentru curăţare sau absorbţie sau izolare	:	Dacă se poate efectua în siguranţă, opriţi sau izolaţi scurgerea la sursă. Curăţaţi contaminarea/substanţele/materialele scurse/vărsate de îndată ce acestea apar. Eliminaţi apa de clătire în conformitate cu reglementările locale şi naţionale.
Procedee neadecvate pentru curăţare sau absorbţie sau izolare	:	Nu utilizati sau amestecati cu detergenți.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea şi Secţiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecţia personală) şi Secţiunea 13 (Consideraţii privind eliminarea).

SECTIUNEA 7. MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii 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 şi a exploziei	:	Asigurarea unei aerisiri şi ventilări corespunzătoare a încăperii, inclusiv la nivelul solului.

A se vedea şi Secţiunea 8 (Controale ale expunerii/Protecţia personală) şi Secţiunea 13 (Consideraţii privind eliminarea).

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi 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.
Informaţii suplimentare asupra condiţiilor 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

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în comun	:	A nu se depozita împreună cu: substanţe periculoase explozive, substanţe infecţioase, substanţe radioactive, Restricţii la depozitarea împreună cu: alte substanţe periculoase explozive, azotat de amoniu şi produse care conţin azotat de amoniu, Ca urmare a normelor specifice de depozitare şi din cauza caracteristicilor speciale ale substanţelor/amestecurilor dintr-un depozit, în urma evaluării riscurilor, pot rezulta şi alte limitări (restricţii).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Instrucţiuni legate de utilizări specifice	:	Se va utiliza numai în scopurile relevante menţionate în Secţiunea 1.2.

SECTIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECŢIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Valoare limită de expunere profesională pentru produs

Nu se cunosc date

Valoare limită de expunere profesională pentru componenţi

Componenţi: Amoniacul poate rezulta din descompunerea produsului.

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

Tip	mg/m3	ppm	Coeficient de depasire	Notă	Sursă
Valoare limită maximă la locul de muncă (8 h)	14	20	-	---	Directiva 2000/39/CE; Hotarâre Guvern 1218/2006
Valoare limită maximă la locul de muncă (15 min)	36	50	-	---	Directiva 2000/39/CE; Hotarâre Guvern 1218/2006

Valori limită biologice pentru produs

Nu se cunosc date

Valori limită biologice pentru componenţi

Nu se cunosc date

DNEL/DMEL pentru produs

Utilizare finală: Muncitor, expunere acută şi de lungă durată, efecte sistemice, inhalare
Valoare: 292 mg/m3
DNEL, Cel mai sensibil criteriu: Dezvoltare / Toxicitate teratogenă

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

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

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

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

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

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

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

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

Utilizare finală: Populaţie generală, ochilor, expunere acută şi de lungă durată, efecte sistemice şi 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

Se va utiliza numai în scopurile relevante menţionate în Secţiunea 1.2.

Măsuri generale de protecţie

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 şi hrană pentru animale.

Echipament personal de protecţie

Protecţie respiratorie	:	In mod normal, nu este necesar echipament de protectie respiratorie. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtaţi echipament de protecţie respiratorie.
Protecţia mâinilor	:	În practică, durata de utilizare a mănuşilor recomandate pentru protecţia împotriva substanţelor chimice poate fi mai redusă decât timpul de penetrare determinat conform normelor EN 374 din cauza numărului mare de factori de influenţă (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
Protecţia ochilor / feţei	:	Dacă este necesar, ochelari de protecţie cu ecrane laterale.
Protecţia corpului	:	În situaţia în care există un pericol datorat contactului cu pielea, utilizarea de îmbrăcăminte de protecţie.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului	:	Preveniţi evacuarea în mediu în conformitate cu cerinţele de reglementare.

Informaţii suplimentare

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

SECTIUNEA 9. PROPRIETĂŢI FIZICE ŞI CHIMICE

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi 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 îngheţare	-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		Soluţie 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 partiţie (n-octanol/apă)	< 3		Log Pow
Presiune de vapori			nu se aplică
Densitate	1.087,0 - 1.093,0 kg/m3 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

9.2 Alte informaţii

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

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

Alte caracteristici de siguranță

nu sunt disponibile informații relevante

SECTIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

În conditii normale de depozitare şi utilizare, nu vor apărea reactii periculoase.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil chimic in condiţii normale de depozitare şi manipulare, cu respectarea prevederilor din Secţiunea 7.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

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

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii 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 Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descompunere periculoşi : amoniac

SECTIUNEA 11. INFORMAŢII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută

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

Corodarea/iritarea pielii

Iritaţia pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea Metodă: OECD 404 Substanţă de test: Uree

lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritaţia ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii Metodă: OECD 405 Substanţă 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 Substanţă 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	:	şobolan, orală Substanţă de test: Uree Metodă: Studiu screening NCI Rezultat: negativ NOAEL: 2.250 mg/kg g.c./zi

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

Toxicitate pentru reproducere

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate	:	nu există date
Toxicitate pentru dezvoltare/teratogenicitate	:	Mod de aplicare: orală; şobolan, Substanţă 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 ţintă specific - expunere unică

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

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată

Efecte în cazul expunerii repetate sau de lungă durată	:	Substanţă de test: Uree Durată de expunere: 365 d Metodă: Studiu screening NCI NOEL, şobolani, 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 faţă de un organ ţintă specific - expunere repetată.

Alte informaţii
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.

SECTIUNEA 12. INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acută

Toxicitate acută la peşti	:	EC50 Specii: Leuciscus idus (golden orfe) Doză: > 6.810 mg/l Durată de expunere: 96 o Substanţă de test: Uree
Toxicitate acută în cazul nevertebratelor acvatice	:	LC50 Specii: Daphnia magna (Purici de apă mari) Doză: > 10.000 mg/l Durată de expunere: 24 o Substanţă de test: Uree
Toxicitatea pentru alge şi plantele acvatice	:	NOEC EL50 Specii: Microcystis aeruginosa Doză: 47 mg/l Durată de expunere: 192 o Substanţă 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 peşti (Toxicitate cronică)	:	nu există date
Toxicitate la daphnia şi 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 Persistenţă şi degradabilitate

Persistenţă,Biodegradare	:	96%; uşor biodegradabil; nămol activat, durata de expunere: 16 d, apă, Ghid de test OECD 302B, Substanţă de test: Uree

12.3 Potenţial de bioacumulare

Bioacumulare	:	Nu se bioacumulează. Potenţial de bioacumulare (Coeficient de partiţie (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 şi vPvB

Rezultate ale evaluării PBT şi vPvB	:	Conform rezultatelor actuale, nu conţine substanţe 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

SECTIUNEA 13. CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Instrucţiuni privind eliminarea deşeului de produs	:	Reziduurile de produs vor fi eliminate conform prevederilor legale.
Instrucţiuni privind eliminarea deşeului 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 deşeurilor periculoase.
Codul deşeului conform Catalogului european al deşeurilor în cazul utilizării conform Secţiunii 1:		
Cod deşeu de produs	:	06 10 99 alte deşeuri nespecificate
Cod deşeu de ambalaj	:	Nu se aplică

Internal

Informaţii suplimentare

Codul de deşeu depinde de originea deşeului şi, în situaţii individuale, poate diferi de informaţiile de mai sus.

Legislaţia privind eliminarea deşeurilor de produs:
Ordonanța de Urgența nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modific[ril si completarile ulterioare;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;
Ordonanța Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deşeurilor;
HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

Legislaţia pentru deşeurile de ambalaje:
Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare.

SECTIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR)

produs neclasificat pentru transport ADR

Transport feroviar (RID)

produs neclasificat pentru transport RID

Navigaţie 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

Informaţii 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 informaţii suplimentare referitoare la clasificarea produsului pentru transport.

SECTIUNEA 15. INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Dispoziţii comunitare privind protecţia sănătăţii şi a mediului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării) - Capitolul V - Dispoziţii speciale aplicabile instalaţiilor şi activităţilor care utilizează solvenţi organici.	:	Acestui produs nu i se aplică legislatia privind limitarea emisiilor de compuşi organici volatili.

Alte reglementări:
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
Legea 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, cu modificarile si completarile ulterioare;
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), cu modificarile si completarile ulterioare.
HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei 76/769/CEE a Consiliului şi a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE şi 2000/21/CE ale Comisiei
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
Legea 319/2006 privind Securitatea şi sănătatea în muncă, cu modificările şi completările ulterioare;
HG 1218/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate în muncă pentru asigurarea protecţiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenţa agenţilor chimici, cu modificarile si completarile ulterioare;
OUG 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) 1.907/2006, cu modificările şi completările ulterioare.
Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
OUG 96/2003 privind protectia maternitatii la locul de munca, cu modificarile si completarile ulterioare.
HG 600/2007 privind protecţia tinerilor la locul de muncă, cu modificarile si completarile ulterioare
Hotarârea nr. 893/2006 pentru modificarea Hotarârii Guvernului nr. 1.593/2002 privind aprobarea Planului national de pregatire, raspuns si cooperare în caz de poluare marina cu hidrocarburi.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Uree: A fost elaborat un raport privind securitatea chimica, pentru inregistrarea REACH. Datorita faptului ca pentru substanta nu sunt intrunite criteriile de clasificare cu privire la sanatatea umana si mediul inconjurator, nu sunt necesare scenarii de expunere.

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAŢII

Alte informaţii

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

	CAS# = Numărul Chemical Abstracts Service CMR = Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere CSA = Evaluarea securităţii chimice CSR = Raport de securitate chimică DMEL = Nivel calculat cu efect minim DNEL = Nivel calculat fără efect EC50 = concentraţie efectivă 50% - concentraţia cu efect a substanţei asociată cu un raspuns 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 piată 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 = concentraţie de inhibare 50% ICAO-TI = Instrucţiuni tehnice privind siguranţa 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 economică 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 = substanţă cu compoziţie necunoscută sau variabilă, produse de reacţie complexă sau materiale biologice vPvB = (substanta) foarte persistenta si foarte bioacumulativa LGK = Clasa de depozitare TRGS = Reguli 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.

Surse de informaţii	:	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 (|) la capătul din stânga şi/sau textul de culoare roşie indică modificarea faţă de versiunea principală anterioară.
Aceste date sunt conforme informaţiilor şi experienţei de care dispunem la data menţionată a prelucrării fişei şi 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 faţă de cele menţionate la secţiunea 1, sau dacă produsul este amestecat cu alte materiale ori este alterat în cursul procesului de producţie, există posibilitatea ca declaraţiile specificate în fişa cu date de securitate să nu fie valabile fără restricţii sau să nu mai fie valabile deloc. Informaţiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare. Această fişă nu scuteşte în niciun caz utilizatorul de cunoaşterea şi aplicarea tuturor textelor care reglementează activitatea sa.
Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicaţie sau aplicaţii decât cele specificate, fără consultarea prealabilă a furnizorului.
Este obligaţia utilizatorului să evalueze şi să folosească acest produs în siguranţă şi conform cu toate legile şi reglementările aplicabile.
Puteţi contacta furnizorul pentru a vă asigura că acest document este cea mai nouă versiune.
Modificarea acestui document este strict interzisă.