

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

AdBlue

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

agent reducător

Utilizări nerecomandate

Este admisă folosirea produsului numai pentru utilizarea prevăzută. În caz de dubiu trebuie să se mențină contactul cu domeniul informator.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: ACS Chem GmbH

Numele străzii: Erwin Schrödinger Str 9

Orașul: A-2100 Korneuburg

Telefon: +432262 23903

E-mail (Persoană de contact): office@acs-chem.at

1.4. Număr de telefon care poate

Institutul Național de Sănătate Publică: 0040 21 318 36 06 (Apelabil între orele

fi apelat în caz de urgență:

8:00 – 15:00, ora locală)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Nu este obligatorie marcarea produsului.

2.3. Alte pericole

Produsul nu respectă criteriile pentru substanțele cu privire la persistența, bioacumularea și toxicitate sau pentru substanțele deosebit de persistente și cu potențial foarte ridicat de bioacumulare conform anexei XIII din regulamentul REACH.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile. Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
57-13-6	Uree			30 - < 35 %
	200-315-5		01-2119463277-33	

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 2 aparținând 9

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
57-13-6	200-315-5	Uree	30 - < 35 %
		orală: LD50 = 14500 mg/kg	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Scoaterea victimei din zona de pericol. La pericol de lesin culcarea și transportarea în poziție stabilă, pe o parte. Îmbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepartează în siguranță. Adăpostiți persoana afectată în liniste, acoperiți-o și țineți-o la cald. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

Dacă respirația este neregulată sau a intervenit stopul respirator, se face respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La dureri permanente se consultă medicul

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge. Protejați ochiul care nu este ranit. Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Clătirea gurii, scuiparea lichidului. NU provocați vomă. Dați să bea apa din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). Cereți imediat sfatul medicului.

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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Absorbție: aparat digestiv

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

A se echilibra măsurile de ștergere cu mediul înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

La descompunerea termică se pot produce gaze și vapori nocivi pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere corespund zonei. Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stopire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 3 aparținând 9

Informații generale

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. purtați echipament de protecție personal.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru reținere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățare

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare și depozitare: a se vedea capitolul 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Pentru eliminarea deșeurilor vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Purtați echipament de protecție personal. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. După terminarea lucrului se spală mainile și fața. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Evitați contactul cu ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Indicații privind depozitarea împreună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A se păstra departe de căldură. Se va feri de expunerea directă la soare.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: max. 25°C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

agent reducător

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

În prezent nu sunt disponibile valori suplimentare pentru limitarea expunerii.

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 4 aparținând 9

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă. Nu este permisă inhalarea vaporilor.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție care închid etanș. (EN 166)

Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate:

Material recomandat: NBR (Nitril cauciuc) (0,12mm, Nivelul de permeație: 1 (>10min))

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

Nicio cerință specială.

Protecție respiratorie

Nicio cerință specială.

Pericole termice

nu se cunosc

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	fara miros	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nu sunt disponibile date
Inflamabilitatea:		Nu
Limita minimă de explozie:		nu sunt disponibile date
Limita maximă de explozie:		nu sunt disponibile date
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nu aplicabile
Temperatura de descompunere:		nu sunt disponibile date
pH-Valoare:		> 9 - < 10
Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C)		nu sunt disponibile date
Solubilitate în apă:		nu sunt disponibile date
Solubilitate în alți solvenți se poate amesteca		
Rata de dizolvare:		nu sunt disponibile date
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nu sunt disponibile date
Stabilitatea dispersiei:		nu sunt disponibile date
Presiune de vapori:		nu sunt disponibile date
Densitatea (la 20 °C):		=> 1,087 - < = 1,093 g/cm³
Densitatea relativă:		nu sunt disponibile date
Densitatea în vrac:		nu aplicabile
Densitatea relativă a vaporilor:		nu sunt disponibile date
Caracteristicile particulei:		nu sunt disponibile date

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 5 aparținând 9

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

nu sunt disponibile date

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu sunt disponibile date

Gaz:

nu sunt disponibile date

Alte caracteristici de siguranță

Conținut solvenți:

nu sunt disponibile date

Punct de sublimare:

nu sunt disponibile date

Punct de înmuiere:

nu sunt disponibile date

Pour point:

nu sunt disponibile date

Vâscozitate / dinamică:

1,4 mPa·s

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Fără reactivitate periculoasă în condiții normale de mediu înconjurător.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de mediu înconjurător.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
57-13-6	Uree				
	orală	LD50 mg/kg	14500	Sobolan	

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-002

Pagina 6 aparținând 9

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
57-13-6	Uree					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>6810	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	24541,9	72 h	Raphidocelis subcapitata	OECD 201

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date.

12.3. Potențial de bioacumulare**Coeficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
57-13-6	Uree	2,11

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 7 aparținând 9

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Soluție de curățare recomandată: Apă (cu agent de curățare)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

Cauza pericolului:

Nu există date.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt cunoscute măsuri de precauție speciale.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date.

Alte informații utile

Nu există date.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 8 aparținând 9

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Reglementări UE**Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți: nu aplicabile

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la sustanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile

Regulamentul (CE) nr. 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: nu aplicabile

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase: În acest amestec nu sunt conținute chimicale supuse procedurii de notificare la export (anexa I).

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

Acest amestec conține următoarele substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC), el necesitând a fi aprobat conform Anexei XIV din REACH: niciuna

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apa

Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Uree

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Versiune: 1,00 - 21.05.2025 - Prima elaborare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

AdBlue

Revizuire: 21.05.2025

Codul produsului: ACS-OO2

Pagina 9 aparținând 9

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
AwSV: Regulament referitor la instalații destinate pentru manipularea de substanțe periculoase pentru apă
BlmSchV: Directiva de aplicare a legii federale privind controlul imisiunilor
CAS: Chemical Abstracts Service
DIN: Norma Institutului German de Normare
EC: Concentrație efectivă
EG: Comunitatea Europeană
EN: Normă europeană
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: Codul internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO: Norma Organizației Internaționale de Standardizare
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
LC: Concentrație letală
LD: Doză letală
log Kow: Coeficient de repartizare octanol - apă
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenție asupra poluării marine prin nave
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: persistent, bioacumulabil, toxic
RID: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase
UN: United Nations (Națiunile Unite)
VOC: Volatile Organic Compounds (compuși organici volatili)
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulabil
WGK: Clasa de periclitare a apei
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Alte indicații

Informațiile prezentate în această fișă cu date de siguranță trebuie să descrie produsul cu privire la măsurile de siguranță necesare. Acestea nu sunt destinate garantării anumitor caracteristici și au la bază stadiul actual al cunoștințelor noastre. Fișa cu date de siguranță a fost redactată în baza informațiilor transmise de către furnizorii prealabili de către:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germania

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)