

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: Ammonium persulfate Analytical Grade ACS
Denumire chimică	: peroxidisulfat de diamoniu; persulfat de amoniu
Denumirea IUPAC	: diammonium peroxodisulphate
Nr. de INDEX	: 016-060-00-6
Nr. UE	: 231-786-5
Nr. CAS	: 7727-54-0
Codul produsului	: AMPS-00A
Formula brută	: (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Laboratory use
-----------------------------------	------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espania
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	: +34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână
---------------------------------	--

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informații oferite în lb. Română și lb. Engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Solide oxidante, categoria 3	H272
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS03

GHS08

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Fraze de pericol (CLP)

- : H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220 - A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Fraze de precauție (CLP)

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

- : Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate conform anexei XIII la REACH.
Proprietăți care perturbă sistemul endocrin: necunoscute / nu se aplică conform criteriilor actuale.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Tipul substanței

: Mono-constituentă

Numele	Identificator de produs	%
Persulfat de amoniu	Nr. CAS: 7727-54-0 Nr. UE: 231-786-5 Nr. de INDEX: 016-060-00-6	100

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Consultați imediat medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. Nu induceți voma. Chemați imediat medicul.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați : pulbere chimică uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : emanație.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : Aerisiți zona. A se opri scurgerea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : A se curăța rapid cu o lopată sau prin aspirare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsuri tehnice : A se conforma reglementărilor în vigoare.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții de depozitare	: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Durata maximă de depozitare	: 6 lună
Temperatura depozitului	: 5 – 30 °C
Locul de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja de căldură.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Substanțe chimice de laborator.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Persulfato de amonio
VLA-ED (OEL TWA)	0,1 mg/m³
Observație	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).

DNEL și PNEC

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	400 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	590 mg/m³
Acută – efecte locale, cutanat	2,248 mg/cm²
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	18,2 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,102 mg/cm²
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,06 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	2,06 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	200 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	295 mg/m³
Acută – efecte sistemice, oral	30 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte locale, cutanat	1,124 mg/cm²
Acută – efecte locale, inhalare	295 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	9,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,03 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	9,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,051 mg/cm²
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,03 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0763 mg/l

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)	
PNEC aqua (apă de mare)	0,011 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,763 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,275 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0396 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,015 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3,6 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ecran facial

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Șorț rezistent la produse chimice

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
șorț	EN 13034, EN 168 , EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protecția mâinilor:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Categoria III		6 (> 480 minute)			

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pieli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Purtați încălțăminte de protecție

Alte echipament pentru protecția pieli Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN ISO 20345, EN 13832-1

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: 120 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1980 kg/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: 1,98
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV	: 0 %
Alte proprietăți	: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan	≥ 2,95 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
– expunere unică
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile)	0,0103 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity)
--	---

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

LC50 - Pește [1]	76,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	120 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	136 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
EC50 72h - Alge [2]	320 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum

12.2. Persistență și degradabilitate

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS (7727-54-0)

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 20 01 14* - acizi
cod HP : HP2 - «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.
HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.
HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.
HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.
HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	: ONU 1444
Nr. ONU (IMDG)	: ONU 1444
Nr. ONU (IATA)	: ONU 1444
Nr. ONU (ADN)	: ONU 1444
Nr. ONU (RID)	: ONU 1444

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	: PERSULFAT DE AMONIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	: AMMONIUM PERSULPHATE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Ammonium persulphate
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	: PERSULFAT DE AMONIU
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID)	: PERSULFAT DE AMONIU
Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 1444 AMMONIUM PERSULPHATE, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 1444 Ammonium persulphate, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 1444 PERSULFAT DE AMONIU, 5.1, III

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 5.1
Etichete de pericol (ADR)	: 5.1
:	:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 5.1
Etichete de pericol (IMDG)	: 5.1
:	:



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 5.1
Etichete de pericol (IATA)	: 5.1
:	:



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 5.1
Etichete de pericol (ADN)	: 5.1
:	:



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: 5.1
---	-------

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Etichete de pericol (RID) : 5.1

:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupul de ambalare (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-Q

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : O2

Cantități limitate (ADR) : 5kg

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : B3

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP10

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T1

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP33

Cod-cisternă (ADR) : SGAV

Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU3

Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

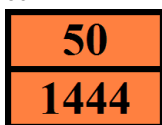
Categoria de transport (ADR) : 3

Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV24

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 50

Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Codul EAC : 1Z

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 5 kg

Cantități exceptate (IMDG) : E1

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P002, LP02

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC08

Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B3

Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T1

Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP33

Categoria de încărcare (IMDG) : A

Segregare (IMDG) : SGG2

Proprietăți și observații (IMDG) : White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite.

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y546
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 10kg
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 559
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 25kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 563
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 100kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A803
Codul ERG (IATA)	: 5L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: O2
Cantități limitate (ADN)	: 5 kg
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: O2
Cantități limitate (RID)	: 5kg
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: B3
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP10
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T1
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP33
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: SGAV
Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID)	: TU3
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale de transport – vrac (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW24
Colete express (RID)	: CE11
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 50

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu este listată în Anexa XVII din REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu este listată în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

Reglementări naționale

Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV; Nr. de identificare 836).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) : Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 2 intrarea 2. Trebuie respectate următoarele cerințe: Cerințe de bază pentru implementarea depunerii (conform secțiunii 8 alineatele 1, 3 și 4).
Conținutul de COV : 0 %

Țările de Jos

SZW-lijs van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijs van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă
SZW-lijs van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

Polonia

Reglementări naționale poloneze : Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

Ammonium persulfate Analytical Grade ACS

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.