



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C2790/M1925/O1346
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexei la Regulamentul European nr. 830/2015, care modifica Reg. (EC) Nr. 1907/2006 si Reg. (UE) nr. 453/2010 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

AMONIAC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Amoniac - solutie 25 %, pentru analiza
Număr de înregistrare REACH	01-2119488876-14-0066*
Numar EC	215-647-6
Numar CAS	1336-21-6
Numar Index	007-001-00-2

* Derogare ECHA privind asimilarea inregistrarii/ numarului REACH al amoniacului si pentru apa amoniacala

1.2 Utilizări relevante a produsului

<i>Utilizari identificate:</i>	Uz industrial, profesional, casnic - utilizare ca substanta chimica de laborator, agent de refrigerare in sistemele de racire, substanta chimica pentru tratarea apei, in ingrasaminte, ca strat protector, diluant sau solutie de indepartare a vopselei, solutie de prelucrare a materialelor fotosensibile, produs de curatare, produs de tratare a pielii sau a altor suprafete, regulator de pH sau agent de neutralizare si adjuvant de proces pentru nutritie.
<i>Utilizări nerecomandate:</i>	nu exista informatii.

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Mantei, nr.1^a, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36
Telefon unic de urgenta: 112

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Corodarea pielii	Skin Corr. 1B	H 314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere (STOT)	STOT SE 3	H 335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
Periculos pentru mediul acvatic	Aquatic Acute 1	H 400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru eticheta

Pictograme de pericol



GHS 05 -coroziv

Cuvant de avertizare:
Fraze de pericol:



GHS 09 –periculos pentru mediu

PERICOL
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fraze de precautie:
Prevenire

P 260: Nu inspirati vaporii.
P 264: Spalati-va mainile bine dupa utilizare.
P 271: A se utilize numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.


Interventie:	<p>P 273: Evitati dispersarea in mediu.</p> <p>P 280: Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.</p> <p>P 301+P330+P331: IN CAZ DE INGHITIRE: clatiti gura. NU provocati voma.</p> <p>P 303+P361+P353: IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa/faceti dus.</p> <p>P 305+P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuatii sa clatiti.</p> <p>P 304+P340: IN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.</p> <p>P 310: Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA</p> <p>P 391: Colectati scurgerile de produs.</p>
Depozitare:	<p>P 403: A se depozita intr-un spatiu bine ventilat.</p> <p>P 405: A se depozita sub cheie. Nu...</p>
Eliminare:	<p>P 501: Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale in vigoare.</p> <p>"Eticheta EC" Nota B: amoniac solutie apoasa min. 22%</p>

2.3 Alte pericole Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil si toxic sau vPvB –foarte persistent, foarte bioacumulabil.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Produs anorganic mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Amoniac, anhidru	Numar EC 231-635-3 Numar CAS 7664-41-7	25	Flam. Gas 2; H 221 Press. Gas; H 280 Acute Tox. 3; H 331 Skin Corr.1B; H 314 Aquatic Acute 1; H 400		STOT SE 3; : C ≥ 5 %
Apa	Numar EC 231-791-2 Numar CAS 7732-18-5	75	Nu este clasificata ca fiind periculoasa.		

3.2 Amestec – Nu este cazul

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale

Produce arsuri grave asupra pielii. Cauzeaza o lezare grava a ochilor. In caz de contact accidental cu produsul se solicita obligatoriu asistenta medicala (daca este posibil se arata eticheta).

După inhalare:

Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs. Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Se solicita imediat asistenta medicala

În caz de contact cu pielea:

Se spala cu multa apa locul afectat; se scoate imbracamintea contaminata, se spala cu multa apa. Se solicita asistenta medicala

După contactul cu ochii:

Se vor face spalaturi cu multa apa, timp de cel putin 15 minute, miscand pupilele in toate directiile. Se consulta un oftalmolog in cel mai scurt timp.

Dupa inghitire:

Se solicita asistenta medicala cat mai rapid cu putinta. Se va clati cavitata bucala cu multa apa. Se administreaza oxigen sau se aplica respiratie artificiala daca este cazul. Nu provocati voma.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate: Inhalare

Expunerea la concentratii ridicate de NH₃ produce iritatii intense, leziuni caustice ale membranelor mucoase oculare, respiratorii si ale pielii. O senzatie de arsura in ochi, nas si gat, ca si greutatea in a respira insotita de

lacrimare, tuse, cresterea ratei respiratorii sunt cateva din efectele iritante ale amoniacului.

Contact cu pielea

Cauzeaza leziuni cutanate severe. Produce inrosiri, eritem, edem, ulceratii de diferite grade. Solutiile diluate, prin contact repetat cu pielea provoaca dermatoze.

Contact cu ochii

Cauzeaza leziuni severe asupra ochilor, fiind afectate irisul, corneea.

Ingerare

Daca este ingerat, substanta provoaca arsuri severe asupra cavitatii bucale, esofag, stomac. Cele mai severe efecte respiratorii includ edem laringeal si pulmonar si bronhopneumonie. Semnele si simptomele sunt in general reversibile, dar se poate instala si bronsita cronica.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Se indeparteaza de urgenta imbracamintea contaminata cu acest produs. Se spala pielea/ochii cu multa apa. Se scoate victima din zona contaminata si se transporta intr-un loc bine aerisit si cald. Se solicita asistenta medicala. Se recomanda tinerea intoxicatilor sub observatie cel putin 72 de ore, pentru a se urmari efectele care pot aparea cu intarziere

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător - Apa pulverizata, pulberi stingatoare, gaze inerte

Mijloace de stingere necorespunzatoare: Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor existenti - Spuma mecanica, apa jet compact.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Necombustibil.

Solutia de amoniac propriu-zis nu este inflamabila, dar prin degazare poate forma un amestec amoniac/aer inflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja: oxizi de azot

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Folositi aparatura de protectie respiratorie - masca de protectie contra gazelor cu cartus filtrant pentru amoniac/ aparat respirator autonom si echipament de protectie pentru interventii: costum de protectie anticaloric, casca de protectie cu vizor, cizme lungi din cauciuc, centura de siguranta. In caz de incendiu recipientii se stropesc cu multa apa - de la distanta maxima posibila - pana la scaderea temperaturii. Apa de racire se aplica pe partea laterala a recipientilor expusi la flacari.

Echipamentul utilizat este in conformitate cu legislatia specifica privind situatiile de urgenta.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Recomandari pentru personalul care nu este implicat in situatiile de urgenta:

In caz de pierderi accidentale se va evacua personalul care nu participa la operatiile de interventie.

Personalul ramas in zona afectata trebuie sa poarte echipament complet protectie, inclusiv masca de protectie cu cartus filtrant pentru amoniac. Se va ventila zona in vederea mentinerii noxelor in limitele admise. In cazul in care concentratia noxelor depaseste limitele admise, se impune protectia respiratiei prin purtarea unui aparat respirator izolant autonom.

Recomandari pentru personalul care intervine in situatiile de urgenta:

Indepartati din zona poluata cu acest produs persoanele neimplicate. Ventilati spatiul, daca este posibil.

Utilizati echipament individual de protectie adecvat (vezi capitolul 8).

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator:

Deseurile sau deversarile nu se vor arunca in ape curgatoare, retele de alimentare cu apa, canalizari sau pe sol.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Se va izola zona afectata. Evitati patrunderea produsului imprastiat accidental pe sol, cursuri de apa, canalizari. In situatii de scurgeri masive se va recupera produsul, daca situatia o permite, apoi se va actiona la decontaminarea zonei. Scurgerile in cantitati mici pot fi neutralizate cu solutii slab acide (ex. acid acetic) sau cu bisulfid de sodiu. Dupa neutralizare zona afectata se va acoperi cu nisip, material absorbant, urmand ca reziduurile sa fie colectate in containere speciale. Deseurile colectate se vor gestiona si elimina conform reglementarilor in vigoare, privind protectia mediului.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Masurile privind combaterea incendiilor sunt descrise la cap. 5. Echipamentul adecvat de protectie este descris la cap. 8.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautiile pentru manipularea in conditii de securitate:

Masuri de protectie

Manipularea produsului se face cu precautie. Personalul care desfasoara activitati specifice cu acest produs va fi instruit corespunzator, respectiv i se va prezenta un set de masuri ce vor fi respectate la manipularea produsului, dar si aplicarea masurilor de prim ajutor. Personalul va utiliza echipament de protectie individual, ochelari de protectie, manusi de protectie (vezi cap. 8).

Spatiile de lucru inchise vor fi dotate cu sisteme de ventilatie generala si locala. Se recomanda dotarea cu dusuri si fantani pentru spalari oculare, aceasta daca situatia de la locul de munca o impune.

Masuri de igiena personala

Se va evita inhalarea vaporilor, ingerarea de produs, precum si contactul cu pielea sau ochii. Este obligatorie spalarea mainilor si schimbarea echipamentului contaminat, dupa desfasurarea de activitati cu acest produs.

Este interzis consumul de alimente, bautura, fumatul in timpul lucrului cu acest produs.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Produsul se depoziteaza in ambalajul original sau in rezervoare, in conditii de inchidere etansa, in spatii special amenajate, bine ventilate, separat de substante incompatibile (acizi tari, oxidanti puternici, metale, halogeni - vezi cap.10). Spatiile de depozitare trebuie ferite de actiunea surselor directe de foc (temperatura maxima recomandata este 40°C). In depozite vor exista cuve de retentie pentru colectarea eventualelor pierderi accidentale si deasemenea substante ce vor asigura neutralizarea acestora. Gradul maxim de umplere al ambalajelor este de 90%.

Ambalaje utilizate Cisterne, autocisterne (confectionate din: otel-inox, otel-carbon), Ecobulk-uri omologate si agreate ADR

Alte ambalaje compatibile cu produsul Materiale recomandate: otel-inox, otel-carbon
Plastice – tip PVC, Polietilena

Materiale nerecomandate Metale – otel cauciucat; aluminiu, magneziu, cupru, zinc si aliaje ale acestora.
Plastice – tip polipropilena; acetal; nylon; policarbonat

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Nu există informații disponibile.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control

Valori limita nationale de expunere profesionala pentru amoniac:

VLE = 36 mg/mc, (50 ppm), timp de expunere = 15 minute;

VLE = 14 mg/mc, (20 ppm), timp de expunere = 8 ore;

(valori conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE, cu modificari si completari ulterioare).

Niveluri calculate fara efect (DNELs –derived No-Effect levels) la nivel european:

DNEL = 6.8 mg/kg corp/zi (oral / local)

DNEL = 68 mg/kg corp/zi (cutanat / local)

DNEL = 36 mg/mc (inhalare / local)

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1..

8.2.2 Masuri de protectie individuale

Lucratorii vor fi dotati cu echipament complet de protectie individuala. Tipul si materialele din care acesta este confectionat vor respecta normele legale nationale in vigoare, din domeniul sanatatii si securitatii in munca.

Protectia cailor respiratorii: In cazul ventilatiei insuficiente daca exista depasiri ale limitelor de expunere utilizati echipament de protectie - masca de protectie cu cartus filtrant de amoniac.

Protectia mainilor Manusi de protectie –cauciuc nitrilic sau manusi doc duble

Protectia ochilor/fetei Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs.

Protectia pielii Costum de protectie - salopeta doc, cizme de protectie rezistente la agentii chimici corozivi – materiale din cauciuc sau PVC, bocanci de protectie rezistenti la contactul cu agentii chimici corozivi.

Masuri de igiena specifice Dupa lucrul cu acest produs se schimba echipamentul de protectie si se face dus. Se va asigura existenta surselor de apa, fantani pentru spalari oculare in

vecinatatea spatiului de lucru cu produsul, aceasta daca situatia de la locul de munca o impune. Este interzis contactul cu pielea si ochii.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari fara neutralizare prealabila (a se vedea cap. 6)

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Aspect	Lichid limpede pana la slab opalescent
Culoare	-
Miros	Puternic amoniacal
pH	Puternic alcalin
pKa	Nu detinem date
Continutul in amoniac (%)	min. 22
Punct de fierbere	-33 0 C (valoare pentru amoniac gazos) (la presiune atmosferica)
Punct de topire/inghet	- 780 C (valoare pentru amoniac gazos)
Viteza de evaporare	Nu detinem date
Inflamabilitate	Neinflamabil (insa vaporii in amestec cu aerul prezinta pericol de incediu)
Presiune de vapori 20 °C	48 kPa
Densitate la 200C	0.903 -0.916 g/cm ³
Solubilitate in apa	Solubil in apa, partial solubil in alcool, solubil in eter
Coefficient de partitie log Kow	0.23 (valoare pentru amoniac gazos) (n-octanol/apa)
Temperatura de autoaprindere	6510C (valoare pentru amoniacul gazos)
Temperatura de descompunere	Nu detinem date
Viscozitate dinamica la -33.50C	0.255 cP (valoare pentru amoniacul gazos)
Proprietati explozive	Poate forma amestecuri explozive in amestec cu aerul.
Limita inferioara:	16% vol.;
Limita superioara:	25%vol. (valori pentru amoniac)
Proprietati oxidante	Nu are proprietati oxidante

9.2 Alte informatii

Nu avem alte date.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Vezi sectiunea 10.3

10.2 Stabilitate chimica: Solutia de amoniac propriu-zisa nu este inflamabila, dar prin degazare poate forma un amestec amoniac/aer inflamabil

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase Evitati sursele de caldura, surse directe de foc, substante incompatibile. Evitati contactul cu mercurul

10.4 Conditii de evitat: Evitati utilizarea ambalajelor cu urme de alte produse, cu accesorii defecte, cu sisteme de inchidere neetanse.

10.5 Materiale incompatibile: Acizii tari (acid sulfuric, acid clorhidric), oxidantii puternici (hipoclorit de sodiu, clorura de var s.a.), bronz, mercur, nitratii, percloratii, halogenii, peroxizii cu care reactioneaza violent, metale (zinc, cupru, aluminiu si aliaje ale acestora).

10.6 Produsi de descompunere periculosi: La temperatura ridicata si in prezenta de catalizator se descompune si formeaza amoniac si oxizi de azot.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta: orala, inhalare, dermala

Este produs daunator daca este inhalat. Provoaca arsuri ale ochilor, pielii si cailor respiratorii. Poate dauna rinichilor si aparatului respirator. Expunerea la concentratii ridicate de amoniac poate produce iritatii intense, leziuni caustice ale membranelor mucoase oculare, ale tractului respirator, pielii. Ingerarea accidentata de apa amoniacala este responsabila pentru leziunile caustice ale tubului digestiv (ulcerari, hemoragie, perforatii). Leziunile oculare sunt foarte severe, ulceratiile putand provoca glaucom.

LC50/ inhalare/ sobolan = cca. 3.31 mg/l; perioada de expunere = 2 ore;

DL50/ cutanat/ iepure = Nu detinem date

DL 50/ oral / sobolan = cca. 350 -370 mg/ kg corp

LDL iepure = 10 mg/kg corp (cale de administrare = intra-venos)

Iritatiia pielii Iepure Rezultat: Iritatii severe (solutie 29 %) (RTECS)

Iritația ochilor	Dermatită Necroză Amestec provoacă arsuri. Iepure Rezultat: Iritații severe (soluție 29 %) (RTECS) Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!
Sensibilizare	Aceste informații nu sunt disponibile.
Mutagenitatea celulelor germinative	Aceste informații nu sunt disponibile.
Cancerogenitatea	Aceste informații nu sunt disponibile.
Toxicitatea pentru reproducere	Aceste informații nu sunt disponibile.
Toxicitate teratogenă	Aceste informații nu sunt disponibile.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	- o singură expunere Organe țintă: Aparatul respirator Amestec poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific	- expunere repetată Aceste informații nu sunt disponibile.
Pericol prin aspirare	Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice: Amețeală, colaps, șoc, Inconștiență, Convulsii, Edem pulmonar,
Efecte posibile: moarte
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Produsul prezintă efecte toxice asupra organismelor acvatice.
LC50 / 96h / pesti (*Onchorynchus mykiss*) = 0.89 mg/L amoniac neionizant;
EC50 / 48h / daphnia magna (crustacee) = 101 mg/L ;
EC50 / 18 zile/ alge (*Chlorella vulgaris*) = 7200 mg/L.

12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare: Dificil biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare : Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: -1,38 (experimental)
(substanță anhidră) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol: Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Substanța/substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile pentru PBT și vPvB, conform Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII, sau nu a fost efectuată o evaluare PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte adverse : Efecte biologice: Efect nociv datorită deplasării pH-ului.
Formează amestecuri toxice și corozive cu apa chiar și în stare diluată.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile de produs se recuperează și se reutilizează dacă este posibil.
Dacă se impune, produsul recuperat ca deșeu se neutralizează cu soluții slab acide sau cu bisulfid de sodiu, apoi se evacuează în stații de tratare ape uzate. Deșeurile solide contaminate se vor depozita conform reglementărilor legale privind protecția mediului. Se recomandă ca deșeurile de produs să fie încadrate sub codul 06 02 05*.

Eliminare ambalaje contaminate

Ambalajele se reciclează după o prealabilă curățare (acolo unde este cazul). Acestea nu se distrug prin incinerare. Ambalajele care nu mai pot asigura integritatea cantitativă și calitativă a produsului se decontaminează și se trimit spre valorificare către operatorii autorizați.
Deșeurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

Reglementări naționale și europene privind deșeurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generării deșeurilor și etichetarea deșeurilor periculoase, conform Reg. European 1272/2008 –CLP); HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări ulterioare;
- Directiva Europeană 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare; Directiva Europeană 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificări și completări ulterioare.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID), Transport feroviar (RID), Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 2672

14.2 Denumirea corectă ONU AMONIAC IN SOLUTIE apoasa cu densitatea cuprinsa intre 0.880 și

	0.957 la 15 ⁰ C continand peste 10% dar sub 35% amoniac
14.3 Clasa	8 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO
Cod de clasificare	C5
Etichetă(e) de pericol	8
Cantități exceptate (CE)	E1
Număr de identificare a pericolului	80
14.4 Grupul de ambalare	III – substanta cu pericolozitate scazuta la ambalare
14.5 Environmentally hazardous	-
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Irelevant

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Produsul apa amoniaca nu necesita autorizare conform Reg. European nr. 1907/2006 –REACH, nu afecteaza stratul de ozon, nu este substanta POP –poluant organic persistent, nu prezinta restrictii legale privind fabricarea si comercializarea, nu este precursor pentru droguri. Produsul se supune prescriptiilor Directivei SEVESO.

Regulamente /legislatie nationala:

HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, cu modificari si completari ulterioare;
 Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca, cu modificari si completari ulterioare;
 HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca, respectiv Directiva Europeana 89/656/CEE;
 Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
 Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari ulterioare;
 OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificari si completari ulterioare;
 Legea 278/2012 privind emisiile industriale.

Regulamente /legislatie europeana:

Regulamentul (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si a Regulamentului (UE) nr. 453/2010 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
 Regulamentul (CE) nr.1272/2008-CLP privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 – REACH
 Regulamentul (CE) nr. 440/2008 de stabilire a metodelor de testare in temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 - REACH, cu modificari si completari ulterioare;
 Regulamentul (CE) nr. 340/2008 privind redeventele si drepturile platite Agentiei Europene pentru Produse Chimice, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 –REACH, cu modificari si completari ulterioare;
 Directiva Europeana 91/689/EEC privind deseurile periculoase, cu modificari si completari ulterioare;
 Directiva Europeana 98/24/CE privind protectia lucrarilor impotriva impotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenti chimici in munca, cu modificari si completari ulterioare;
 Directiva Europeana 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limita cu caracter orientativ pentru aplicarea Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protectia lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti chimici, fizici si biologici in timpul lucrului, cu modificari si completari ulterioare (Directivile 2000/39/CE, 2006/14/CE si 2009/161/UE privind stabilirea celor trei liste de valori-limita orientative de expunere profesionala);
 Regulament (CE) nr. 111/2005 al Parlamentului European si de stabilire a unor norme de monitorizare a comertului cu precursori de droguri intre comunitate si tarile terte;
 Directiva Europeana 2012/18/UE (SEVESO III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei Europene 96/82/CE (SEVESO II);
 Directiva Europeana nr. 2010/75/CE privind emisiile industriale;
 ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securitatii chimice, in cadrul procesului de inregistrare conform Regulamentului REACH

16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

Fraze de pericol:

H 314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor .
 H 335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
 H 400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H 221: Gaz inflamabil.

Fraze de precautie:

H 280: Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire.
H 331: Toxic in contact cu pielea.
P 301+P330+P331: IN CAZ DE INGHITIRE: clatiti gura. NU provocati vomă.
P 303+P361+P353: IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau parul): scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa/faceti dus.
P 305+P351+P338: IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P 304+P340: IN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o intr-o pozitie confortabila pentru respiratie.
P 310: Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC / medic.
P 391: Colectati scurgerile de produs.
P 403: A se depozita intr-un spatiu bine ventilat.
P 405: A se depozita sub cheie.
P 501: Aruncati continutul/recipientul conform cu reglementarile in vigoare.

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile si acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea si eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se refera numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.