

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

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

**1.1 Identificator de produs**

Denumirea produsului : ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)

Codul produsului : 2824/A1000LD

Utilizarea  
substanței/amestecului : Produs de curățare pentru instrumentar

Tipul substanței : Amestec

**Numai pentru utilizare profesională.**

Informații privind diluarea  
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Dispozitive medicale. Proces manual

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : Ecolab GmbH - Viena sucursala Iași  
Șoseaua Păcurari 138  
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași  
023 222 2210  
iulian.andriuta@ecolab.com

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

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : +4037-6300058  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean

Numărul de telefon de  
urgență al organismului  
desemnat conform art. 45 al  
Regulamentului 1272/2008 : Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8,  
sector 1 București Tel. (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 599  
2300 int. 182, 444, 213, 455. email: spital@urgentafloreasca.ro

Data redactării/revizuirii : 02.04.2024  
Versiune : 1.0

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic,  
Categorია 3 H412

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:** P273 Evitați dispersarea în mediu.

**2.3 Alte pericole**

Necunoscut.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
peroxid de hidrogen	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Lichide oxidante Categoria 1; H271 Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate acută Categoria 4; H332 Corodarea pielii Subcategoria 1A; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412  Lichide oxidante Categoria 1 H271 >= 70 % Lichide oxidante Categoria 2 H272 50 - < 70 % Corodarea pielii Categoria 1A H314 >= 70 % Corodarea pielii Categoria 1B H314 50 - < 70 % Iritarea pielii Categoria 2 H315 35 - < 50 % Lezarea gravă a ochilor Categoria 1 H318 8 - < 50 % Iritarea ochilor Categoria 2 H319 5 - < 8 % Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 H335 >= 35 %	>= 2.5 - < 3
Acid peroxiacetic	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Lichide inflamabile Categoria 3; H226 Peroxizi organici Tipul D; H242 Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate acută Categoria 4; H332 Toxicitate acută Categoria 4; H312 Corodarea pielii Categoria 1A; H314 Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic Categoria 1; H400 Toxicitate asupra unui organ țintă specific	>= 0.1 - < 0.25

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

		- o singură expunere Categoria 3; H335 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 1; H410  Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3 H335 >= 1 % M = 1 M(cronic) = 10	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
ε-caprolactam	105-60-2 203-313-2 01-2119457029-36	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Toxicitate acută Categoria 4; H332 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H335	>= 0.25 - < 0.5

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti cu multă apă.
- În caz de contact cu pielea : Se va clăti cu multă apă.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.
- Dacă se inhalează : Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Orice material, în afară de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : La descompunere, eliberează oxigen care poate intensifica focul. Risc de supra-presiune și spargere în cazul descompunerii în recipiente închise.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

În caz de incendiu, dacă e posibil fără riscuri, îndepărtați toate recipientele expuse la foc și depozitați-le într-un loc sigur, departe de orice sursă de căldură.

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

Prođuși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon  
Oxigen

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Eliminați orice sursă posibilă de aprindere. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. Mutați toate sursele inflamabile în afara pericolului și păstrați-le departe de zona de risc. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freactice. NU închideți etanș recipientele defecte, inclusiv butoaiele (risc de spargere datorită descompunerii produsului).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul bine închis. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător. Păstrați numai în recipientul original, într-un spațiu răcoros și bine ventilat, ferit de lumină și departe de materiale combustibile și agenți reducători (amine), acizi, baze, compuși cu metale grele (acceleratori, sicativi, săruri metalice).  
A se depozita pe pardoseli rezistente la acizi. Nu închideți etanș recipientul. A se transporta și depozita întotdeauna în poziție ridicată. Risc de supra-presiune și spargere în cazul descompunerii în recipiente închise și în conducte.

Temperatură de depozitare : 5 °C la 25 °C

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Dispozitive medicale. Proces manual

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

**Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
ε-caprolactam	105-60-2	TWA (Pulberi, vapori)	10 mg/m3	RO OEL
		STEL (Pulberi, vapori)	40 mg/m3	RO OEL

**DNEL**

peroxid de hidrogen	:	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 1.4 mg/m3  Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: termen scurt - sistemic
---------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

		Valoare: 3 mg/m <sup>3</sup>
Acid peroxiacetic	:	<p>Utilizare finale: Lucrători                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung                  Valoare: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Lucrători                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.                  Valoare: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Lucrători                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung                  Valoare: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Lucrători                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.                  Valoare: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung                  Valoare: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.                  Valoare: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung                  Valoare: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Inhalare                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.                  Valoare: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Oral(ă)                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung                  Valoare: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori                  Căi de expunere: Oral(ă)                  Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.                  Valoare: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Acid peroxiacetic	:	Apă proaspătă Valoare: 0.000224 mg/l
		Sediment de apă curgătoare Valoare: 0.00018 mg/kg
		Apă Valoare: 0.051 mg/l
		Sol Valoare: 0.32 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurători tehnice corespunzătoare

Măsuri de ordin tehnic : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

### Măsuri de protecție individuale

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor (EN 374) : În cazul contactului cu pielea se recomandă purtarea de mănuși, pentru a evita efectul de oxidare (de ex. albirea pielii).

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid  
Culoare : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Miros	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
pH	: Nu se aplică.
Caracteristicile particulei	
Evaluare	: Nu se aplică.
Mărimea particulelor	: Nu se aplică.
Distribuție de dimensiunea particulelor	: Nu se aplică.
Grad de prăfuire	: Nu se aplică.
Zonă de suprafață specifică	: nu este aplicabilă
Încărcare de suprafață/Potențial Zeta	: Nu se aplică.
Formă	: Nu se aplică.
Cristalinitate	: Nu se aplică.
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	: Nu se aplică.
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Inflamabilitate	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate și / sau densitate relativă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Solubilitate în apă	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Solubilitate în alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec  
Proprietăți explozive : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec  
Proprietăți oxidante : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**9.2 Alte informații**

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Stabil în condiții normale de utilizare.  
Se descompune la încălzire. Prezintă potențial de pericol exotermic.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul se descompune la încălzire.  
Se descompune prin expunerea la lumină.  
Contaminarea poate să rezulte în urma unei creșteri periculoase de presiune - containerele închise pot să se fisureze.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Se descompune prin expunerea la lumină.  
Se vor evita aminele.

**10.4 Condiții de evitat**

Căldura.  
Expunere la lumină.  
Temperaturi de înghețare.

**10.5 Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon  
Oxigen

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

**Produs**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2,000 mg/kg

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Toxicitate acută prin inhalare	: 4 o Estimarea toxicității acute : > 20 mg/l Atmosferă de test: vapori
Toxicitate acută dermică	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Corodarea/iritarea pielii	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Cancerigenitate	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Efecte referitoare la reproducere	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate teratogenă	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Nu există informații disponibile despre acest produs.
Toxicitate referitoare la aspirație	: Nu există informații disponibile despre acest produs.

**Componente**

Toxicitate acută orală : peroxid de hidrogen LD50 Șobolan: 486 mg/kg

**Componente**

Toxicitate acută prin inhalare : Acid peroxiacetic 4 o LC50 Șobolan: 1.5 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Piele	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Ingerare	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Inhalare	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.
Expunere cronică	: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Contact cu ochii	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Contactul cu pielea	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Ingerare	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
Inhalare	: Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

**11.2 Informații privind alte pericole**

<b>Proprietăți de perturbator endocrin</b>	: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
<b>Informații suplimentare</b>	: Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

Efecte asupra mediului înconjurător : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Produs**

Toxicitate pentru pești	: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.	: Nu există date
Toxicitate asupra algelor	: Nu există date

**Componente**

Toxicitate pentru pești	: peroxid de hidrogen 96 o LC50 Pimephales promelas: 16.4 mg/l
	Acid peroxiacetic 96 o LC50: 0.8 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice.	: Acid peroxiacetic 48 o EC50: 0.73 mg/l
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------

**Componente**

Toxicitate asupra algelor	: peroxid de hidrogen 72 o EC50 Skeletonema costatum (Diatomee marine): 1.38 mg/l
	Acid peroxiacetic 72 o EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Nu există date

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

**Componente**

Biodegradare : peroxid de hidrogen  
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Acid peroxiacetic  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

$\epsilon$ -caprolactam  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșuri și deșuri periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : A nu se contamina scurgerile pluviale, cursurile naturale, sau solul cu produsul chimic sau recipientul uzat. În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.

Ambalaje contaminate : Se va elimina drept produs nefolositor. Containerelor goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerelor goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Ghid pentru selecția codului de deșeu : Deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefinească și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeului și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană ( Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

Reglementare națională România : -Legislația pentru deșeuri: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeuri de ambalaje:  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

**Transport rutier (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

**Transport aerian (IATA)**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Bunuri nepericuloase  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Bunuri nepericuloase  
14.4 Grupul de ambalare : Bunuri nepericuloase  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Bunuri nepericuloase  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Bunuri nepericuloase

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : Bunuri nepericuloase  
14.2 Denumirea corectă : Bunuri nepericuloase

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

ONU pentru expediție	
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	: Bunuri nepericuloase
14.4 Grupul de ambalare	: Bunuri nepericuloase
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	: Bunuri nepericuloase
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Bunuri nepericuloase
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	: Bunuri nepericuloase

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

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

în conformitate cu : sub 5 %: agenți tensioactivi neionici, agenți de înălbire pe bază de  
Reglementarea referitoare la oxigen  
detergenți EC 648/2004

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

Acest produs este reglementat (conține substanțe restricționate și/sau care necesită raportare) conform Regulamentului (EU) 2019/1148 (precursori de explozivi): toate tranzacțiile suspecte, disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate către punctul național de contact corespunzător.

Seveso III: Directiva : Nu se aplică.  
2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

REACH - Lista substanțelor : Nu se aplică.  
candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

**Reglementare națională**

**Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.**

Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu  
**REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Clasificare	Justificare
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic 3, H412	Metoda de calcul

**Text complet al frazelor H**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**ANIOXYDE 1000 LD (RECONSTITUTED)**

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

**INFORMAȚII REVIZUITE:** Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

**Anexă: Scenarii de expunere**