

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : ELECTROLYTE D15 1/2

Codul produsului : 17104

ELECTROLYTE D15 1/2 / ELEKTROLYT D15 1/2 ELECTROLIT D15 1/2

UFI : J970-U0WJ-P00V-DEQD

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

Reactiv de atac

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Lichid inflamabil, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic (EUH032).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

2.2. Elemente de etichetare

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Fraze de pericol :

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH032

În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

Fraze de precauție - Prevenire :

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P264

Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280

A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului/ ...

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

Fraze de precauție - Intervenție :

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT 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.

P337 + P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție - Depozitare :

P403 + P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție - Eliminare :

P501

Eliminați conținutul/recipientul în mod sigur și în conformitate cu reglementările locale, regionale sau naționale

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) $\geq 0,1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0,1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0000 ETANOL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 615-030-00-5 REACH: 01-2119543700-47-0000 SĂRURI ALCALINE ȘI ALCALINO-PĂMÂNTOASE ALE ACIDULUI TIOCIANIC, CU EXCEPȚIA CELOR SPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN PREZENTA ANEXĂ	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	A	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 CITRIC ACID	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		10 $\leq$ x % < 25

Informatii despre componentii :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere prin inhalare :

Puneți victima în aer liber

Dacă simptomele persista, consultați un doctor

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

In caz de împröscare sau de contact cu ochii :

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepartate.

Daca apare o durere, o roseata sau o jena vizuala, consultati un oftalmolog.

In caz de împröscare sau de contact cu pielea :

Se spală bine cu apă

In caz de înghitire :

In caz de înghitire, daca cantitatea nu este importanta, (nu mai mult de o înghititura), clatiti gura cu apa si consultati un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital. Arătați eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon si alte gaze extinctoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Raciti ambalajele din apropierea flacarilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)
- haloni
- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO₂)

Impiedicati apa rezultata din lupta contra incendiului sa patrunda în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Mijloace de stingere neadecvate

În caz de incendiu, nu utilizați :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate.

Nu respirati fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicitatii gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de interventie va fi echipat cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : Manipulare și depozitare

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Împiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Evitați acumularea încărcăturilor electrostatice prin bransarea la prize de pământ.

Amestecul se poate încărca electrostatic: puneți întotdeauna la pământ în cazul transvazărilor. Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică și realizați suprafețele la nivelul solului din material neconductor.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Evitați contactul amestecului cu ochii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grijă și pastrate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

Depozitare

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Țineți îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Evitați acumularea de sarcini electrostatice.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Ambalaj

Întotdeauna pastrati în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

Materiale de ambalare adecvate :

- Polietilenă

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
64-17-5		200 ppm 380 mg/m3		4(II)

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5		1000 ppm		C3	

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m3	1000 ppm 1920 mg/m3		

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	-	-	3300	-	-

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m3	5000 ppm 9500 mg/m3			

Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):

SĂRURI ALCALINE ȘI ALCALINO-PĂMÂNTOASE ALE ACIDULUI TIOCIANIC, CU EXCEPȚIA CELOR SPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN PREZENTA ANEXĂ

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Utilizare finală:

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

Muncitori.

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

1.7 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

3 mg of substance/m3

Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Ingestie.

Efecte sistemice pe termen lung.

0.3 mg/kg body weight/day

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

DNEL : 1.2 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 1.1 mg of substance/m3

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Utilizare finală:

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen lung.
DNEL : 343 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 950 mg of substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL : 1900 mg of substance/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere: Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 87 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 206 mg/kg body weight/day

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL : 114 mg of substance/m3

Cale de expunere: Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate: Efecte locale pe termen scurt.
DNEL : 950 mg of substance/m3

Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

CITRIC ACID (CAS: 5949-29-1)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 33.1 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 0.44 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.044 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 34.6 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.



ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

PNEC : 3.46 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 1000 mg/l

SĂRURI ALCALINE ȘI ALCALINO-PĂMÂNTOASE ALE ACIDULUI TIOCIANIC, CU EXCEPȚIA CELOR SPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN PREZENTA ANEXĂ

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 6.336 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 0.095 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.0095 mg/l

Compartiment de mediu: Apă în jet intermitent.
PNEC : 0.0272 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 0.543 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 0.0543 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 30 mg/l

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Compartiment de mediu: Sol.
PNEC : 0.63 mg/kg

Compartiment de mediu: Apă dulce.
PNEC : 0.96 mg/l

Compartiment de mediu: Apă de mare.
PNEC : 0.79 mg/l

Compartiment de mediu: Apă în jet intermitent.
PNEC : 2.75 mg/l

Compartiment de mediu: Sediment de apă dulce.
PNEC : 3.6 mg/kg

Compartiment de mediu: Sediment marin.
PNEC : 2.9 mg/kg

Compartiment de mediu: Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC : 580 mg/l

Compartiment de mediu: Prădători din mediu de apă dulce (oral).
PNEC : 0.72 mg/kg

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

- Protecția corpului

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Fluid.

Culoare

Nu se specifică

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.

Mirosul : Alcool

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neprecizat.

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : > 35°C

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.



ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) : neprecizat.
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) : neprecizat.

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere : PA < 23°C

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare : neprecizata.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere : neprecizat.

pH

pH : neprecizata.
Acid slab.
PH în soluție apoasă neprecizat.

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate : neprecizat.

Solubilitate

Hidrosolubilitate : Solubil.
Liposolubilitate : neprecizat.

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Coefficient de distribuție: n-octanol/apă : neprecizat.

Presiunea vaporilor

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate : < 1

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

9.2. Alte informații

VOC (g/l) : 706.23

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Acest amestec reacționează cu acizi, degajând gaze foarte toxice în cantități periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

Evitați :

- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- acizi

În contact cu un acid, degajă un gaz foarte toxic.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

11.1.1. Substanțe

Nicio informație toxicologică despre substanțe nu este disponibilă.

11.1.2. Amestec

Nicio informație toxicologică despre amestec nu este disponibilă.

11.2. Informații privind alte pericole

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitate

Nu este disponibilă nicio dată.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1993=LICHID INFLAMABIL, N.S.A.

(etanol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



3

14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	II	3	33	1 L	274 601 640C	E2	2	D/E

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	II	1 L	F-E. S-E	274	E2	Category B	-

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

Ordonanța suedeză privind taxa de instigare aplicată compușilor organici volatili :

64-17-5 éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime :

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

UFI : Identificator unic de formulă.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.



ELECTROLYTE D15 1/2 - 17104

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.