

SECȚIUNEA 1: DENUMIREA SUBSTANȚEI, A AMESTECULUI ȘI A ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs: Electrolit B

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări descurajate:

Utilizări relevante: Agent de curățare. Utilizare exclusiv comercială/industrială.

Utilizări necomandate: Niciuna dintre aceste utilizări necomandate nu este menționată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii despre furnizorul care pune la dispoziție fișa cu date de securitate:

Bymat GmbH Neusser
StraÙe 106 D - 41363
Jüchen info@bymat.de

1.4 Număr de urgență: +49 (0) 21 65/87 28 -0

SECȚIUNEA 2: PERICOLE POSIBILE

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP), acest produs nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2 Elemente de etichetare: Regulamentul

nr. 1272/2008 (CLP):

Indicații de pericol:

Nu este relevant

Precauții de siguranță:

Nu este relevant

Informații suplimentare:

EUH210: Foaie de date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale endocrine.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE **

3.1 Substanțe:

Nu se aplică

3.2 Amestecuri:

Descriere chimică: Amestec pe bază de produse chimice „ ”

Componente periculoase:

Conform anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/clasificare		Concentrație
CAS: 7664-93-9	Acid sulfuric ⁽¹⁾		2,5 - <10 %
EC: 231-639-5	Regulamentul 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol	
Index: 016-020-00-8			
REACH: 01-2119458838-20-XXXX			

⁽¹⁾ Substanță care prezintă un risc pentru sănătate sau mediu și care îndeplinește criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Pentru mai multe informații privind pericolul substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

** Modificări față de versiunea anterioară

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit B

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE ** (continuare)

Identificare	Valoarea limită specifică de concentrație
Acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (greutate/greutate) >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (greutate/greutate) <15: Skin Irrit. 2 - H315 % (greutate/greutate) >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (greutate/greutate) <15: Eye Irrit. 2 - H319

** Modificări în raport cu versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate în urma unei intoxicații pot apărea după contact, motiv pentru care, în caz de îndoială, în cazul contactului direct cu produsul chimic sau al persistenței stării de rău, trebuie consultat un medic și trebuie prezentată fișa cu date de securitate a acestui produs.

În caz de inhalare:

Acesta este un produs care nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin inhalare. Cu toate acestea, în cazul apariției simptomelor de otrăvire, persoana afectată trebuie îndepărtată din zona de contact și trebuie să i se asigure aer proaspăt. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

În cazul contactului cu pielea:

Este un produs care nu este clasificat ca fiind periculos în cazul contactului cu pielea. Cu toate acestea, în cazul contactului cu pielea, se recomandă să vă scoateți hainele și încălțăminte murdare, să clătiți pielea sau, dacă este necesar, să faceți o dușă cu apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați medicul.

În cazul contactului cu ochii:

Clătiți ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Dacă persoana afectată poartă lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, deoarece altfel pot apărea leziuni suplimentare. În toate cazurile, după spălare, trebuie consultat un medic cât mai repede posibil și trebuie prezentată fișa cu date de securitate.

În caz de înghițire/inhalare:

Nu provocați vomă. În cazul în care apare vomă, țineți capul în față pentru a evita inhalarea. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar putea fi afectate în cazul înghițirii.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate:

Efectele imediate și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență sau tratamentul special:

Nu este relevant

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere

adecvate:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii din cauza manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, conform regulamentului privind instalațiile de protecție împotriva incendiilor, se recomandă utilizarea stingătoarelor cu pulbere polivalentă (pulbere ABC).

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu este relevant

5.2 Pericole speciale prezentate de substanță sau amestec:

În urma arderii sau descompunerii termice se formează subproduse reactive care pot fi foarte toxice și, prin urmare, pot reprezenta un risc ridicat risc pentru sănătate.

5.3 Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesară utilizarea de echipament de protecție complet și aparate de respirat autonome. Trebuie să existe un stoc minim de echipamente sau dispozitive de urgență (pături ignifuge, trusă medicală portabilă etc.) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

Acționați conform planului intern de urgență și fișelor informative privind comportamentul în caz de accidente și alte situații de urgență. Îndepărtați orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare ale produselor care pot lua foc sau exploda sau care pot provoca BLEVE din cauza temperaturilor ridicate. Evitați scurgerea în apele subterane a produselor utilizate pentru stingerea incendiului.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de precauție individuale, echipamente de protecție și proceduri de urgență: Personal neinstruit pentru situații de urgență:

Izolarea scurgerilor, în măsura în care acest lucru nu reprezintă un risc suplimentar pentru persoanele implicate. Având în vedere posibilitatea contactului cu produsul vărsat, utilizarea echipamentului de protecție personală este obligatorie (a se vedea secțiunea 8). Evacuarea zonei și îndepărtarea persoanelor fără echipament de protecție.

Echipele de intervenție:

A se vedea secțiunea 8.

6.2 Măsuri de protecție a mediului:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. A nu se deversa în canalizare, în apele de suprafață și în apele subterane.

6.3 Metode și materiale pentru reținere și curățare:

Se recomandă:

Absorbiți produsul scurs cu nisip sau material absorbant neutru și transportați-l într-un loc sigur. Nu rumeguș sau alți absorbanti inflamabili. Pentru orice informații privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

6.4 Referire la alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Măsuri de protecție pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Trebuie respectată legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Țineți sub control substanțele și resturile vărsate și eliminați-le prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Locurile în care se manipulează produse periculoase trebuie menținute curate și ordonate.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Se recomandă transferul lent pentru a evita acumularea de sarcini electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Pentru informații privind condițiile și materialele care trebuie evitate, consultați secțiunea 10.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice.

Nu mâncați și nu beți în timpul manipulării, apoi spălați-vă mâinile cu detergenți adecvați.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți la îndemână materiale absorbante în imediata apropiere a produsului (a se vedea secțiunea 6.3).

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, ținând cont de incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Depozitați într-un loc răcoros, uscat și ventilat

B.- Condiții generale de depozitare.

Sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele trebuie evitate. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 10.5

7.3 Utilizări finale specifice:

Cu excepția instrucțiunilor deja menționate, nu sunt necesare recomandări speciale privind utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: LIMITAREA ȘI CONTROLUL EXPUNERII/ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri care trebuie monitorizați:

Substanțe ale căror valori limită de expunere profesională în mediul de lucru trebuie controlate: Valori limită la locul de muncă TRGS

900 (din 02.07.2021):

Identificare	Valori limită de mediu	
Acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	MAK (8h)	0,1 mg/m³
	MAK (STEL)	0,1 mg/m³

Electrolit B

SECȚIUNEA 8: LIMITAREA ȘI CONTROLUL EXPUNERII/ECHIPAMENT DE PROTECȚIE PERSONALĂ
(continuare)

DNEL (lucrători):

Identificare		Timp de expunere scurt		Durată lungă de expunere	
		Sistematică	Locală	Sistematică	Locală
Acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutaneu	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	0,1 mg/m³	Nu este relevant	0,05 mg/m³

DNEL (populație):

Nu este relevant

PNEL:

Identificare					
Acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	STP	8,8 mg/L	Apă proaspătă	0,003 mg/L	
	Sol	Nu este relevant	Apă de mare	0 mg/L	
	Intermitent	Nu este relevant	Sediment (apă dulce)	0,002 mg/kg	
	Oral	Nu este relevant	Sediment (apă de mare)	0,002 mg/kg	

8.2 Limitarea și monitorizarea expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuale, de exemplu echipament de protecție personală

Ca măsură de precauție, se recomandă utilizarea echipamentelor individuale de protecție de bază cu marcajul CE corespunzător. Pentru mai multe informații privind echipamentele individuale de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție ...), consultați broșura informativă a producătorului respectiv. Indicațiile conținute în acest punct se referă la produsul pur. Măsurile de protecție pentru produsul diluat pot varia în funcție de gradul de diluare, utilizare, metoda de aplicare etc. Pentru a stabili obligația de instalare a dușurilor de urgență și/sau a dispozitivelor de spălare a ochilor în depozite, trebuie luate în considerare reglementările aplicabile în ceea ce privește depozitarea produselor chimice. Pentru mai multe informații, consultați secțiunile 7.1 și 7.2.

B.- Protecția respiratorie.

Utilizarea echipamentului de protecție este necesară în cazul formării de ceață sau în cazul depășirii valorilor limită de expunere profesională.

C.- Protecție specifică pentru mâini.

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Prescripții CEN	Observații
 Protecție obligatorie pentru mâini	Mănuși de protecție împotriva riscuri minore.			Înlocuiți mănușile înainte de fiecare utilizare. Dacă utilizați produsul pentru o perioadă îndelungată în scopuri profesionale/industriale, trebuie să utilizați mănuși de tip CE III sau conforme cu standardele EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374- 1:2016+A1:2018.

Deoarece produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi
precalculată și trebuie verificată cu puțin timp înainte de utilizare.

D.- Protecție pentru față și ochi

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Prescripții CEN	Observații
 Obligatori Protecție facială	Ochelari de protecție panoramici împotriva stropilor și/sau proiectării		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul riscului de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Norme CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți-l înainte de apariția semnelor de deteriorare. Utilizatorilor profesioniști/industriali expuși la material pe o perioadă îndelungată li se recomandă CE III, în conformitate cu EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit B

SECȚIUNEA 8: LIMITAREA ȘI CONTROLUL EXPUNERII/ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE PERSONALĂ
Echipamente de protecție (continuare)

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Prescripții CEN	Observații
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți-l înainte de apariția semnelor de uzură. Utilizatorilor profesioniști/industriali care sunt expuși la acest material pentru o perioadă îndelungată li se recomandă CE III, în conformitate cu EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Măsuri de urgență	Reglementări	Măsuri de urgență	Prescripții
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare ochi	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Limitarea și monitorizarea expunerii mediului:

Ținând cont de legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerilor atât ale produsului
cât și a ambalajului acestuia în mediu. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 7.1.D

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Aspect fizic :

Stare fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Lichid
Culoare:	Incolor
Miros:	Caracteristic
Pragul olfactiv:	Nu este relevant *

Volatilitate:

Temperatura de fierbere la presiune atmosferică:	Nu este relevant *
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Nu este relevant *
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Nu este relevant *
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu este relevant *

Etichetarea produsului:

Densitate la 20 °C:	900 - 1100 kg/m³
Densitate relativă la 20 °C:	Nu este relevant *
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	Nu este relevant *
Raportul vâscozitate-densitate la 20 °C:	Nu este relevant *
Raportul vâscozitate-densitate la 40 °C:	Nu este relevant *
Concentrație:	Nu este relevant *
pH:	Nu este relevant *
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu este relevant
* Coeficient de distribuție n-octanol/apă la 20 °C:	Nu este relevant
* Solubilitate în apă la 20 °C:	Nu este relevant
*	

Proprietăți de solubilitate:	Nu este relevant *
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu este relevant *

Inflamabilitate:

Temperatură de aprindere:	inflamabil (>60 °C)
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nu este relevant *

*Nu se aplică datorită naturii produsului, nu există informații privind proprietățile periculoase.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit B

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Temperatura de autoaprindere: Nu este relevant *

Limita inferioară de inflamabilitate: Nu este relevant *

Limita superioară de inflamabilitate: Nu este relevant *

Proprietăți ale particulelor:

Valoarea mediană a diametrului echivalent: Nu se aplică

9.2 Alte informații:

Informații privind clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Nu este relevant *

Proprietăți oxidante: Nu este relevant *

Substanțe și amestecuri corozive pentru metale amestecuri: Nu este relevant *

Căldura de ardere: Nu este relevant *

Procentaj total de aerosoli (în funcție de masă) inflamabili Nu este relevant * Componente:

Alte caracteristici tehnice de siguranță:

Tensiune superficială la 20 °C: Nu este relevant *

Indice de refracție: Nu este relevant *

*Nu se aplică datorită naturii produsului, nu există informații privind proprietățile periculoase.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt de așteptat reacții periculoase dacă se respectă următoarele instrucțiuni tehnice privind depozitarea substanțelor chimice. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:

În condiții normale, nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contactul cu aerul	Încălzire	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe care favorizează arderea Materiale	Substanțe inflamabile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Atenție	Nu se aplică	Evitați bazele puternice sau leșiurile.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

A se vedea secțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, în timpul descompunerii pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alte compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE **

11.1 Informații privind clasele de pericol în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale privind proprietățile toxicologice ale produsului în sine.

Efecte periculoase asupra sănătății:

Expunerea repetată, pe termen lung și la concentrații mai mari decât limitele stabilite pentru expunerea profesională poate duce la efecte nocive asupra sănătății, în funcție de tipul de expunere:

A- Ingestie (efect acut):

** Modificări în raport cu versiunea anterioară

Electrolit B

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (continuare)

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care sunt considerate sunt clasificate ca fiind periculoase în cazul ingestiei. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe sunt clasificate ca fiind periculoase în cazul inhalării. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, produsul conține substanțe care sunt clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în cazul contactului cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, produsul conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

D- Efecte cancerigene, efecte mutagene și efecte nocive asupra reproducerii:

- Carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe care sunt clasificate ca fiind periculoase datorită efectelor descrise. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
IARC: Nu este relevant
- Mutagenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate pentru organele reproductive: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

E- Efecte de sensibilizare:

- Căile respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

F- Toxicitate specifică pentru organele țintă (S TOT) - Timp necesar:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.

G- Toxicitate specifică la organele țintă (S TOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (S TOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

H- Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în ceea ce privește acest efect. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.

Alte informații:

Nu este relevant

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid sulfuric CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LD50 oral	2140 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanat	Nu este relevant	
	CL50 inhalare	Nu este relevant	

Valori estimate ale toxicității acute (ATE mix):

ATE mix		Componente cu toxicitate necunoscută
Oral	>2000 mg/kg (metoda de calcul)	Nu se aplică
Cutanat	>2000 mg/kg (metoda de calcul)	Nu se aplică
Inhalare	>20 mg/L (4 h) (metoda de calcul)	Nu se aplică

11.2 Informații privind alte pericole:

**Proprietăți nocive pentru sistemul
endocrin**

** Modificări în raport cu versiunea anterioară

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Fișă de date de securitate
în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL
COMISIEI

Electrolit B

Produsul nu îndeplinește criteriile datorită proprietăților sale endocrine.

*** Modificări în raport cu versiunea anterioară*

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Creat la: 10.09.2014

Revizuire: 06.09.2021

Versiune: 5 (a înlocuiește 4)

Pagina 8 / 11

Electrolit B

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (continuare)

Alte informații

Nu este relevant

** Modificări în raport cu versiunea anterioară

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII PRIVIND MEDIUL

Nu există date experimentale privind proprietățile ecotoxice ale amestecului în sine.

12.1 Toxicitate:

Nu sunt disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu sunt disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu este disponibil

12.4 Mobilitate în sol:

Nu este disponibil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți endocrine:

Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale endocrine.

12.7 Alte efecte nocive:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metoda de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tipul de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece acesta depinde de utilizarea pentru care este destinat Depinde de utilizator.	

tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP4 iritant — iritație cutanată și leziuni oculare

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Operatorul autorizat de eliminare a deșeurilor în ceea ce privește procesele de evaluare și eliminare prevăzute în anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codurilor 15 01 (2014/955/CE), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, acesta trebuie tratat în același mod ca și produsul în sine, altfel trebuie tratat ca și cum nu ar exista reziduuri periculoase. A nu se deversa în canalizare. A se vedea secțiunea 6.2.

Codurile de deșeu furnizate sunt doar o sugestie, deoarece clasificarea exactă poate fi efectuată numai de către utilizator. Codul trebuie stabilit fi stabilit în consultare cu autoritatea regională de gestionare a deșeurilor.

Dispoziții privind eliminarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), trebuie respectate dispozițiile comunitare sau naționale privind valorificarea deșeurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/CE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

Dispoziții naționale: Legea privind reorganizarea legislației în materie de economie circulară și deșeu. Din 24 februarie 2012.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA).

SECȚIUNEA 15: DISPOZIȚII LEGALE

15.1 Reglementări privind siguranța, sănătatea și protecția mediului/reglementări specifice pentru substanța sau amestecul respectiv:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit B

SECȚIUNEA 15: DISPOZIȚII LEGALE (continuare)

Substanțe a căror autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) este încă în așteptare: Nu este relevant Substanțe incluse

în anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și data de expirare: Nu este relevant Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele

care diminuează stratul de ozon Nu este relevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Nu este relevant

REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase: Nu este relevant

Seveso III:

Nu este relevant

**Restricții privind distribuția și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase
(Anexa XVII REACH, etc...):**

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivilor: Conține acid sulfuric . Conformitatea produsului în conformitate cu articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin materii prime pentru explozivi numai în cantități atât de mici și în amestecuri atât de complexe încât extragerea respectivelor materii prime este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Dispoziții speciale privind protecția persoanelor și a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor din această fișă de date de securitate ca date de introducere într-o evaluare a riscurilor condițiilor locale, pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a pericolelor pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

WGK (clase de pericol pentru apă):

1

Alte reglementări:

Legea privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Legea privind substanțele chimice - ChemG). Legea privind substanțele chimice în versiunea publicată la 2 iulie 2008 (BGBl. I p. 1146), modificată ultima dată prin articolul 1 din Legea din 2 noiembrie 2011 (BGBl. I p. 2162).

Ordonanța privind costurile pentru actele administrative ale autorităților federale în conformitate cu Legea privind substanțele chimice (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).

Dispoziție administrativă generală privind efectuarea evaluării în conformitate cu § 12 alineatul 2 teza 1 din Legea privind substanțele chimice (ChemVwV Bewertung) din 11 septembrie 1997.

Ordonanța privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Ordonanța privind substanțele periculoase - GefStoffV) din 26 noiembrie 2010 (BGBl. I S 1643) modificată

prin articolul 2 din Legea din 28 iulie 2011 (BGBl. I S 1622), prin articolul 2 din Ordonanța din 24 aprilie 2013 (BGBl. I S 944)

și articolul 2 din Ordonanța din 15 iulie 2013 (BGBl. I S 2514)

Ordonanța privind interdicțiile și restricțiile privind introducerea pe piață a substanțelor, preparatelor și produselor periculoase în conformitate cu Legea privind substanțele chimice (Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice ChemVerbotsV). Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice în versiunea publicată la 13 iunie 2003 (BGBl. I p. 867), modificată ultima dată prin articolul 5 alineatul 40 din Legea din 24 februarie 2012 (BGBl. I p. 212).

Ordonanța privind obligațiile de notificare în conformitate cu § 16e din Legea privind substanțele chimice pentru prevenirea și informarea în caz de otrăviri (Ordonanța privind informațiile referitoare la substanțele toxice ChemGiftInfoV). Ordonanța privind informațiile referitoare la substanțele toxice în versiunea publicată la 31 iulie 1996 (BGBl. I p. 1198), modificată ultima dată prin articolul 4 din ordonanța din 11 iulie 2006 (BGBl. I p. 1575).

Noua versiune a dispoziției administrative generale privind procedura de supraveghere oficială a respectării principiilor bunei practici de laborator (ChemVwVGLP) din 15 mai 1997.

Ordonanța privind sancționarea încălcării regulamentelor comunitare sau ale Uniunii în domeniul siguranței chimice (Ordonanța privind sancționarea în domeniul chimic ChemSanktionsV). Ordonanța privind sancțiunile în domeniul substanțelor chimice din 24 aprilie 2013 (BGBl. I p. 944), modificată prin articolul 6 din Legea din 23 iulie 2013 (BGBl. I p. 2565).

Dispoziție administrativă generală privind punerea în aplicare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea și controlul riscurilor pentru mediu ale substanțelor chimice existente (ChemVwVAltstoffe) din 11 septembrie 1997.

Regulamentul privind substanțele care afectează stratul de ozon (Regulamentul privind substanțele chimice care afectează stratul de ozon ChemOzonSchichtV). Regulamentul privind substanțele chimice care afectează stratul de ozon, în versiunea publicată la 15 februarie 2012 (BGBl. I p. 409), modificat ultima dată prin articolul 3 din regulamentul din 24 aprilie 2013 (BGBl. I p. 944).

Legea privind reorganizarea legislației în domeniul economiei circulare și al deșeurilor. Din 24 februarie 2012.

- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor III și VII
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, în vederea adaptării anexelor V și VI

15.2 Evaluarea siguranței substanței:

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația aplicabilă fișelor cu date de securitate:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Această fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu ANEXA II - Instrucțiuni pentru întocmirea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fișă de date de securitate anterioară care au ca efect măsuri de control al riscurilor

..

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

Textele frazelor tratate din punct de vedere juridic în secțiunea 3:

Fraze menționate nu se referă la produsul în sine, ci servesc doar în scop informativ și se referă la componentele individuale menționate în secțiunea 3.

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1: H290 - Poate fi coroziv pentru metale.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Procedura de clasificare:

Nu este relevant

Recomandări privind formarea:

Se recomandă o instruire minimă în materie de prevenire a riscurilor profesionale pentru personalul care va manipula acest produs, pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe de date de securitate, precum și a etichetării produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale COD:

consumul chimic de oxigen

DBO5: Cerința biologică de oxigen în 5 zile BCF: Factorul

de bioconcentrare

LD50: doză letală 50

CL50: concentrație letală 50

EC50: concentrație efectivă 50

LogPOW: coeficientul de distribuție logaritmică octanol-apă Koc:

coeficienți de distribuție ai carbonului organic Non-clas: neclasificat

UFI: identificator unic al formulei

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Informațiile conținute în această fișă de date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și național, fără a se putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului. Ele reprezintă doar o descriere a cerințelor de securitate. Nu avem cunoștință despre metodele și condițiile de lucru ale utilizatorilor acestui produs, motiv pentru care utilizatorul este în ultimă instanță responsabil pentru luarea măsurilor necesare pentru a se conforma cerințelor legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă de date de securitate se referă exclusiv la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.