

Electrolit C+

SECȚIUNEA 1: DENUMIREA SUBSTANȚEI, A AMESTECULUI ȘI A ÎNTREPRINDERII

- 1.1 Identificator de produs:** Electrolit C+
- Alte denumiri:**
Cod produs: BY10
UFI: 3ED8-QME5-037W-NVTW
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări care nu sunt recomandate:**
Utilizări relevante identificate: Produs de curățare. Exclusiv pentru uz profesional/industrial.
Utilizări descurajate: Niciuna dintre aceste utilizări nedeterminate 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 Straße 106
D-41363 Jüchen
Tel.: +49 (0)2165 / 8728-0
info@bymat.de
- 1.4 Număr de urgență:** +49 (0)2165 / 8728-0

SECȚIUNEA 2: PERICOLE POSIBILE

- 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Toxicitate acută în caz de înghițire, categoria 4, H302 Eye
Dam. 1: Leziuni oculare grave, categoria 1, H318 Met. Corr. 1: Efect coroziv asupra metalelor, categoria 1, H290
Skin Corr. 1: Coroziune cutanată, categoria 1, H314
- 2.2 Elemente de etichetare:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Pericol
-  
- Indicații de pericol:**
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire. Met. Corr. 1: H290
- Poate fi coroziv pentru metale.
Skin Corr. 1: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
- Instrucțiuni de siguranță:**
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/încălțăminte de protecție. P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIEEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Spălați pielea cu apă sau faceți un duș.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer curat și asigurați-i respirația liberă.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este posibil. Continuați să clătiți.
P501: Conținutul/recipientul trebuie eliminat în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau deșeurile de ambalaje.
- Substanțe care contribuie la clasificarea**
Acid fosforic
- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.
Produsul nu îndeplinește criteriile privind proprietățile sale endocrine.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE

- 3.1 Substanțe:**
Nu se aplică
- 3.2 Amestecuri:**

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE (continuare)

Descriere chimică: Amestec pe bază de produse chimice „ ”

Componente periculoase:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/clasificare		Concentrație
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Acid fosforic ⁽¹⁾	Auto-clasificat	50 - <75 %
	Regulamentul 1272/2008	Toxicitate acută 4: H302; Leziuni oculare 1: H318; Coroziune metabolică 1: H290; Coroziune cutanată 1B: U211 Driant	

⁽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:

Identificare	Valoarea limită specifică de concentrație
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (greutate/greutate) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (greutate/greutate) <25: Iritare cutanată 2 - H315 % (greutate/greutate) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (greutate/greutate) <25: Eye Irrit. 2 - H319

Valoarea estimată a toxicității acute pentru substanța inclusă în anexa VI partea 3 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau pentru care aceste valori sunt stabilite în conformitate cu anexa I la același regulament:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oral	1250 mg/kg	Șoarece
	LD50 cutanat	Nu este relevant	
	LC50 inhalare	Nu este relevant	

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați imediat asistență medicală și prezentați medicului 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:

Scoateți hainele și încălțăminte murdare, clătiți pielea sau, dacă este necesar, spălați persoana afectată cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave, consultați medicul. Dacă amestecul provoacă arsuri sau degerături, nu scoateți îmbrăcămintea, deoarece leziunea provocată s-ar putea agrava dacă aceasta se lipește de piele. Dacă se formează bășici pe piele, nu le spargeți în niciun caz, deoarece acest lucru crește riscul de infecție.

În cazul contactului cu ochii:

Clătiți ochii cu apă caldă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Evitați ca persoana afectată să se frece la ochi sau să îi închidă. 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:

Solicitați imediat asistență medicală și prezentați medicului fișa cu date de securitate a acestui produs. Nu provocați vomă, deoarece ieșirea din stomac poate provoca leziuni ale mucoasei tractului digestiv superior, iar inhalarea poate provoca leziuni ale mucoasei căilor respiratorii. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea pot fi afectate în cazul înghițirii. În cazul pierderii cunoștinței, nu administrați nimic pe cale orală, cu excepția cazului în care medicul vă indică acest lucru. Mențineți persoana afectată în poziție de repaus.

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

Electrolit C+

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 extincătoarelor 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 sunt foarte toxice și pot prezenta un risc ridicat 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.

Instrucțiuni suplimentare:

Acționați conform planului intern de urgență și fișelor informative privind comportamentul în caz de accidente și alte situații de urgență. Țineți la distanță orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare ale produselor care pot lua foc sau exploda sau care prezintă risc de 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:

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță. 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 absorbiți cu rumeguș sau alți agenți 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. Substanțele și resturile vărsate trebuie ținute sub control și eliminate prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Locurile în care se manipulează produse periculoase trebuie menținute curate și ordonate. A SE PĂSTRA NUMAI ÎN AMBALAJUL ORIGINAL.

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.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

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 pentru depozitarea în siguranță, ținând cont de incompatibilități:

A.- Cerințe specifice de depozitare A se depozita 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, consultați 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 la locul de muncă trebuie controlate:

Valori limită la locul de muncă TRGS 900 (din 15 ianuarie 2024):

Identificare		Valori limită de mediu	
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2		MAK (8h)	2 mg/m³
		MAK (STEL)	4 mg/m³

DNEL (lucrători):

Identificare		Timp scurt de expunere		Perioadă de expunere îndelungată	
		Sistematică	Locală	Sistematică	Locală
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	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	2 mg/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³

DNEL (populație):

Identificare		Timp scurt de expunere		Durată lungă de expunere	
		Sistematică	Locală	Sistematică	Locală
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Oral	Nu este relevant	Nu este relevant	0,1 mg/kg	Nu este relevant
	Cutaneu	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	4,57 mg/m³	0,36 mg/m³

PNEC:

Nu este relevant

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.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

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

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Prescripții CEN	Observații
 Protecție obligatorie pentru mâini	Mănuși de unică folosință pentru protecție chimică (material: polietilenă liniară de joasă densitate (LLPDE), timp de penetrare: > 480 min, grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice semn de deteriorare.

Deoarece produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie verificată imediat înainte de utilizare.

D.- Protecție pentru față și ochi

Pictogramă Prevenirea riscurilor	Echipament de protecție individuală	Marcaj	Reglementări CEN	Observații
 Obligatoriu Protecție pentru față	Ochelari de protecție panoramici împotriva stropilor și/sau proiectilelor		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	Prescripții CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți-l înainte de apariția semnelor de deteriorare. Utilizatorii 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.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți-l înainte de apariția semnelor de deteriorare. Utilizatorii profesioniști/industriali care sunt expuși la substanța respectivă 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	 Duș pentru ochi	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Limitarea și monitorizarea expunerii mediului:

Având în vedere legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerilor în mediu atât ale produsului, cât și ale ambalajului acestuia. 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:	Roz
Miros:	Caracteristic
Prag olfactiv:	Irelevant *
Volatilitate:	
Temperatura de fierbere la presiune atmosferică:	Nu este relevant
* Presiunea vaporilor la 20 °C:	Nu este relevant
*	
Presiune de vapori la 50 °C:	Nu este relevant *
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu este relevant *

*Nu este relevant pentru tipul de produs, nu există informații privind proprietățile periculoase.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Etichetarea produsului:

Densitate la 20 °C:	1500 - 1600 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:	<2
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:

Punct de aprindere:	linflamabil (>60 °C)
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nu este relevant *
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:	H290 Poate fi coroziv pentru metale.
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 *

*Irelevant 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 din fișa cu date de securitate.

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:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

Șocuri 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	Materiale care favorizează arderea	Substanțe inflamabile	Altele
Nu se aplică	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 cele stabilite de valorile limită pentru expunerea profesională poate duce la afectarea sănătății, în funcție de tipul de expunere:

A- Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: Ingerarea unei doze semnificative poate provoca iritații ale gâtului, dureri abdominale, greață și vărsături.
- Efect coroziv/iritant: Produs coroziv, ingestia provoacă arsuri cu distrugerea țesutului în toată grosimea sa. Pentru mai multe informații privind efectele secundare prin contact cu pielea, consultați secțiunea 2.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în cazul inhalării. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
- Efect coroziv/iritant: În cazul inhalării pe o perioadă îndelungată, produsul este nociv pentru mucoase și căile respiratorii superioare.

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

- Contactul cu pielea: În special contactul cu pielea are ca rezultat distrugerea țesutului în profunzime și provoacă arsuri. Pentru mai multe informații despre efectele secundare ale contactului cu pielea, consultați secțiunea 2.
- Contactul cu ochii: După contact, provoacă leziuni oculare grave.

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 clasificate ca fiind periculoase pe baza efectelor descrise. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3.
IARC: C.I. Acid Red 14 (3)
- 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 nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase cu efecte de sensibilizare. 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 (STOT) - expunere unică:

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.

G- Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă (S TOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru anumite organe 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, 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.

H- Pericol de aspirație:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

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 ale substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Acid fosforic CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oral	1250 mg/kg (ATEi)	Șoarece
	LD50 cutanat	2740 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare		

Valori estimate Toxicitate acută (ATE mix):

ATE mix		Componente cu toxicitate necunoscută
Oral	1667,33 mg/kg (metoda de calcul)	0
Cutane	>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

Produsul nu îndeplinește criteriile privind proprietățile sale endocrine.

Alte informații

Nu este relevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII PRIVIND MEDIUL

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

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.

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 nocive pentru sistemul endocrin:

Produsul nu îndeplinește criteriile privind proprietățile sale endocrine.

12.7 Alte efecte nocive:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tipul de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
	Nu este posibilă atribuirea unui cod specific, deoarece aceasta depinde de utilizarea pe care utilizatorul i-a destinat-o.	

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

HP8 coroziv, HP6 toxicitate acută

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 13: INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

Gestionarea deșeurilor (eliminare și reciclare):

Eliminarea de către operatorii autorizați de gestionare a deșeurilor în conformitate cu procedurile de reciclare 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 deșeuri furnizate sunt doar o sugestie, deoarece clasificarea exactă poate fi efectuată numai de către utilizator. Codul trebuie 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 domeniul economiei circulare și al deșeurilor. Din 24 februarie 2012.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL **

Transportul mărfurilor periculoase:

Conform ADR 2023, RID 2023:



- | | | |
|-------------|---|------------------------|
| 14.1 | Număr ONU sau număr de identificare: | UN1805 |
| 14.2 | Denumirea oficială de transport ONU: | ACID FOSFORIC, SOLUȚIE |
| 14.3 | Clasele de pericol pentru transport: | 8 |
| | Etichete: | 8 |
| 14.4 | Grupa de ambalare: | III |
| 14.5 | Pericole pentru mediu: | Nu |
| 14.6 | Măsuri speciale de precauție pentru utilizatorul final | |
| | Dispoziții speciale: | Nu este relevant |
| | Cod de restricție pentru tuneluri: | E |
| | Proprietăți fizico-chimice: | vezi secțiunea 9 |
| | Cantități limitate: | 5 L |
| 14.7 | Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI: | Nu este relevant |

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Conform IMDG 41-22:



- | | | |
|-------------|--|------------------------|
| 14.1 | Număr ONU sau număr de identificare: | UN1805 |
| 14.2 | Denumirea oficială de transport ONU: | ACID FOSFORIC, SOLUȚIE |
| 14.3 | Clasele de pericol pentru transport: | 8 |
| | Etichete: | 8 |
| 14.4 | Grupa de ambalare: | III |
| 14.5 | Substanță poluantă marină: | Nu |
| 14.6 | Măsuri speciale de precauție pentru utilizator | |
| | Dispoziții speciale: | 223 |
| | Coduri EMS: | F-A, S-B |
| | Proprietăți fizico-chimice: | vezi secțiunea 9 |
| | Cantități limitate: | 5 L |
| | Grup de segregare: | SGG1 |
| 14.7 | Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI: | Nu este relevant |

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Conform IATA / ICAO 2024:

** Modificări ținând cont de versiunea anterioară

Electrolit C+

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL ** (continuare)



- 14.1 Număr ONU sau număr de identificare:** UN1805
14.2 Denumirea oficială de transport ONU: ACID FOSFORIC, SOLUȚIE
14.3 Clasele de pericol pentru transport: 8
Etichete: 8
14.4 Grupa de ambalare: III
14.5 Pericole pentru mediu: Nu
14.6 Măsuri speciale de precauție pentru utilizator
Proprietăți fizico-chimice: vezi secțiunea 9 Nu
14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI: este relevant

** Modificări luând în considerare versiunea anterioară

SECȚIUNEA 15: DISPOZIȚII LEGALE

15.1 Dispoziții privind siguranța, sănătatea și protecția mediului/dispoziții legale specifice pentru substanța sau amestecul respectiv:

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) nr. 528/2012: Nu este relevant
- Substanțe organice din clasa I conform punctului 5.2.5 din TA Luft (2021): Nu este relevant
- 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) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: 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.):

Nu pot fi utilizate:

- în obiecte decorative destinate producerii de efecte de lumină sau culoare (prin schimbare de fază), de exemplu în lămpi decorative și scrumiere;
- în jocuri de glume;
- în jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau în produse destinate utilizării ca atare, inclusiv pentru decorare.

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 lua măsurile necesare pentru prevenirea pericolelor legate de gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

WGK (clase de pericol pentru apă):

1

LGK - Clasa de depozitare (TRGS 510):

8A

Alte legislații:

Legea privind substanțele chimice în versiunea publicată la 28 august 2013 (BGBl. I p. 3498, 3991), modificată ultima dată prin articolul 115 din Legea din 10 august 2021 (BGBl. I p. 3436).
Ordonanța privind costurile pentru actele oficiale ale autorităților federale în conformitate cu Legea privind substanțele chimice (Ordonanța privind costurile substanțelor chimice ChemKostV).
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 substanțele periculoase (GefStoffV) din 26 noiembrie 2010 (BGBl. I p. 1643, 1644), modificată ultima dată prin articolul 2 din Ordonanța din 21 iulie 2021 (BGBl. I p. 3115).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV) din 20 ianuarie 2017 (BGBl. I p. 94; 2018 I p. 1389), modificată ultima dată prin articolul 300 din Ordonanța din 19 iunie 2020 (BGBl. I p. 1328).
Ordonanța privind informațiile referitoare la substanțele toxice (ChemGiftInfoV) în versiunea publicată la 31 iulie 1996 (BGBl. I p. 1198), modificată ultima dată prin articolul 4 din legea din 18 iulie 2017 (BGBl. I p. 2774).
Reglementare administrativă generală privind procedura de supraveghere oficială a respectării principiilor bune practice de laborator (ChemVwVGLP) din 15 mai 1997, modificată prin art. 1 ÄndVwV din 16 noiembrie 2011 (GMBI p. 967).
Ordonanța privind sancțiunile în domeniul substanțelor chimice (ChemSanktionsV) în versiunea publicată la 10 mai 2016 (BGBl. I p. 1175). Ordonanța privind substanțele chimice care afectează stratul de ozon (ChemOzonSchichtV) în versiunea publicată la 15 februarie 2012 (BGBl. I

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

Electrolit C+

SECȚIUNEA 15: DISPOZIȚII LEGALE (continuare)

p. 409), modificat ultima dată prin articolul 298 din Regulamentul din 19 iunie 2020 (BGBl. I p. 1328). Legea privind economia circulară (KrWG) din 24 februarie 2012 (BGBl. I p. 212), modificată ultima dată prin articolul 5 din Legea din 2 martie 2023 (BGBl. 2023 I nr. 56).

- 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 substanțelor:

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația aplicabilă fișelor cu date de securitate:

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 fișa de date de securitate anterioară care au impact asupra măsurilor de control al riscurilor:

Revizuire generală a adaptării la legislația în vigoare.

Textele frazelor tratate din punct de vedere juridic în secțiunea 2:

H290: Poate fi coroziv pentru metale. H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. H302: Nociv în caz de înghițire.

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):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire. Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

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

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

Procedura de clasificare:

Eye Dam. 1: Metoda de calcul Skin

Corr. 1: Metoda de calcul Acute Tox.

4: Metoda de calcul

Recomandări privind formarea:

Se recomandă o instruire minimă în materie de prevenire a riscurilor la locul de muncă 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:

Electrolit C+

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase BCF: factor de bioconcentrare
BSB5: Cerința biologică de oxigen în 5 zile COD:
Cerința chimică de oxigen
DNEL: Concentrație derivată fără efect. EC50:
Concentrație cu efect de 50
IMDG: Codul maritim internațional pentru transportul mărfurilor
periculoase IARC: Agenția Internațională pentru Cercetarea
Cancerului
IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
Koc: Coeficienți de distribuție ai carbonului organic LC50:
Concentrație letală 50
LD50: doză letală 50
LogPOW: Coeficientul de partiție octanol-apă
PBT: Persistent, bioacumulator și toxic
PNEC: Concentrația prevăzută la care nu se produce niciun efect Non-
clasificat: Neclasificat
UFI: identificator unic al formulei
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulator WGK: clasa de pericol
pentru apă

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.

SFÂRȘITUL FIȘEI DE SIGURANȚĂ