

**Elektrolyt C+**

**AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktidentifiering:** Elektrolyt C+

**Artikelnummer:** 1 liter: 2040 DC  
5 liter: 2045 DC

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från:**

Relevanta identifierade användningsområden: Renare. Endast kommersiell/industriell användning.

Användning som avråds: Var och en av dessa ospecificerade användningsområden beskrivs inte i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3 specificerat

**1.3 Uppgifter om den leverantör som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**

BYMAT GmbH  
Neusser Str. 106  
41363 Jüchen  
Telefon: +49 (0) 21 65 87 28 0  
E-post: info@bymat.de

**1.4 Nödnummer:** +49 (0) 21 65 87 28 0

**AVSNITT 2: POTENTIELLA FAROR**

**2.1 Klassificering av ämnet eller**

**blandningen: Förordning nr 1272/2008**

**(CLP):**

Denna produkt har klassificerats i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Akut Tox. 4: Akut toxicitet vid förtäring, kategori 4, H302 Ögonskada  
1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318 Met. Korr. 1: Frätande effekt  
på metaller, kategori 1, H290  
Hudskador 1: Hudbränna, kategori 1, H314

**2.2 Märkningsuppgifter: Förordning**

**(EG) nr 1272/2008 (CLP): Fara**



**Faroangivelser:**

Akut Tox. 4: H302 - Skadligt om det sväljs. Met. Korr. 1: H290  
- Kan vara frätande för metaller.  
Hudkorr. 1: H314 - Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.

**Säkerhetsinstruktioner:**

P280: Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddsskor. P301+P330+P331: I FALL AV  
KONTROLL: Skölj ur munnen. Framkalla INTE kräkningar.  
P303+P361+P353: Vid kontakt med huden (eller håret): Avlägsna omedelbart alla förorenade kläder. Tvätta huden med vatten eller  
duscha.  
P304+P340: Vid inandning: För bort personen till frisk luft och se till att andningen inte hindras.  
P305+P351+P338: OM DU KOMMER I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om det är möjligt.  
Fortsätt skölja.  
P501: Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med bestämmelserna för farligt avfall eller förpackningsavfall.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

Fosforsyra

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna.  
Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER**

**3.1 Tyger:**

Ej tillämpligt

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

## Elektrolyt C+

### AVSNITT 3: Sammansättning/angivelser av komponenter (kontinuerligt)

#### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Blandning baserad på kemiska produkter

#### Farliga ingredienser:

Enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten:

Identifiering	Kemiskt namn/klassificering	Koncentration
CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 NA: 01-2119485924-24-XXXX	<b>Fosforsyra<sup>(1)</sup></b> Förordning (EG) nr 1272/2008 Akut Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Hud Corr. 1B: H314 - Fara	Självs kattad <b>50 - &lt;75 %</b>

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för hälsa eller miljö och som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878.

För mer information om ämnens faror, se avsnitt 11, 12 och 16.

#### Övriga upplysningar:

Identifiering	Gränsvärde för specifik koncentration
Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2	% (w/w) >=25: Hudkorr. 1B - H314 10<= % (w/w) <25: Hudirrit. 2 - H315 % (w/w) >=25: Ögonskada 1 - H318 10<= % (w/w) <25: Irriterar ögonen. 2 - H319

### avsnitt 4: första hjälpen-åtgärder

#### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:

Sök omedelbart läkarvård och ge läkaren säkerhetsdatabladet för denna produkt.

#### Vid inandning:

Det är en produkt som inte innehåller några ämnen som klassificeras som farliga vid inandning. Vid förgiftningssymptom ska den drabbade personen dock avlägsnas från kontaktområdet och få frisk luft. Sök läkarvård om symtomen förvärras eller kvarstår.

#### Vid kontakt med huden:

Ta av dig förorenade kläder och skor, skölj huden eller, om nödvändigt, duscha den drabbade personen med mycket kallt vatten och neutral tvål. I allvarliga fall bör du kontakta en läkare. Om blandningen orsakar brännskador eller köldskador, ta inte av dig kläderna, eftersom skadan kan förvärras om den fastnar på huden. Om det bildas blåsor på huden får du inte punktera dem eftersom det ökar risken för infektion.

#### Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Undvik att gnugga eller stänga ögonen på den drabbade personen. Om den drabbade personen bär kontaktlinser, ta bort dem så länge de inte fastnar i ögonen, annars kan ytterligare skador uppstå. I samtliga fall måste en läkare konsulteras så snart som möjligt efter tvätt och säkerhetsdatabladet måste visas upp för denne.

#### Genom förtäring/inandning:

Sök omedelbart läkarvård och ge läkaren säkerhetsdatabladet för denna produkt. Provocera inte framkallande av kräkningar, eftersom läckage från magsäcken kan orsaka skador på slemhinnorna i övre matsmältningskanalen och inandning kan orsaka skador på slemhinnorna i andningsvägarna. Skölj ur munnen och halsen eftersom dessa kan ha påverkats av intag. Ge inte något oralt om personen förlorar medvetandet, om inte läkaren har gett instruktioner om detta. Håll offret i viloläge.

#### 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De omedelbara och fördröjda effekterna anges i avsnitten 2 och 11.

#### 4.3 Indikationer för omedelbar medicinsk hjälp eller särskild behandling:

Ej relevant

### avsnitt 5: brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

#### Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal lagring, hantering och användning. Vid antändning på grund av felaktig hantering, förvaring eller användning ska brandsläckare med polyvalent pulver (ABC-pulver) företrädesvis användas i enlighet med förordningen om brandskyddsanläggningar.

**Elektrolyt C+**

## avsnitt 5: brandbekämpningsåtgärder (kontinuerligt)

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som uppstår genom ämnet eller blandningen:**

Vid förbränning eller termisk nedbrytning bildas reaktiva underprodukter som är mycket giftiga och därför kan utgöra en stor hälsorisk.

**5.3 Råd till brandmän:**

Beroende på brandens storlek kan det krävas att du använder fullständiga skyddskläder och självförsörjande andningsapparater. Det bör finnas ett minimilager av nödutrustning (eldfasta filter, bärbara förbandslådor, ...) i enlighet med direktiv 89/654/EG.

**Ytterligare anteckningar:**

Gå vidare i enlighet med den interna beredskapsplanen och informationsbladen om vad man ska göra vid olyckor och andra nödsituationer. Håll alla antändningskällor borta. I händelse av brand, kyl förvaringsbehållare och tankar med produkter som kan antändas eller explodera eller som riskerar att BLEVE på grund av förhöjda temperaturer. Undvik att produkter som används vid brandbekämpning läcker ut i grundvattnet.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid otillbörlig frisläppning.

**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden: Personal som inte är utbildad för nödsituationer:**

Isolera läckor så långt det inte innebär någon ytterligare risk för de berörda personerna. Med tanke på möjlig kontakt med den spillda produkten är det obligatoriskt att använda personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Evakuera området och håll personer utan skyddsutrustning borta.

**Arbetsgrupper:**

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Låt inte produkten hamna i avlopp, yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för lagring och rengöring:**

Det rekommenderas:

Sug upp spilld produkt med sand eller neutralt absorberande material och för den till en säker plats. Absorbera inte med sågspån eller andra brännbara absorberande ämnen. För råd om bortskaffande, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Överensstämmer med gällande lagstiftning om förebyggande av industriella risker. Håll spillda ämnen och rester under kontroll och bortskaffa dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Platser där farliga produkter hanteras måste hållas snygga och rena. FÖRVARA ENDAST I ORIGINALFÖRPACKNINGEN.

B.- Tekniska rekommendationer för förebyggande av bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig under normala förhållanden vid lagring, hantering och användning. Långsam dekantering rekommenderas för att undvika uppkomsten av elektrostatiska laddningar som kan påverka brandfarliga produkter. Information om förhållanden och material som ska undvikas finns i avsnitt 10.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte under hanteringen och tvätta sedan händerna med lämpliga rengöringsmedel.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Det rekommenderas att ha absorberande material i produktens omedelbara närhet (se avsnitt 6.3).

**7.2 Villkor för säker förvaring med hänsyn till inkompatibiliteter:**

A.- Tekniska lagringsåtgärder

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

**Elektrolyt C+**

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGERING (kontinuerligt)**

Förvaras på en sval, torr och ventilerad plats B.-

Allmänna förvaringsvillkor.

Undvik värmekällor, strålning, statisk elektricitet och kontakt med livsmedel. För ytterligare information, se avsnitt 10.5.

**7.3 Särskilda slutanvändningar:**

Med undantag för de redan angivna instruktionerna krävs inga särskilda rekommendationer för användningen av denna produkt.

**AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**

**8.1 Parametrar som ska övervakas:**

Ämnen vars gränsvärden för yrkesmässig exponering ska kontrolleras:

Gränsvärden för yrkesmässig exponering TRGS 900 (v. 25.02.2022):

Identifiering	Miljögränser		
Fosforsyra	MAK (8 timmar)		2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 7664-38-2EC : 231-633-2	MAK (STEL)		4 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (arbetstagare):**

Identifiering		Kort exponeringstid		Långtidsexponering	
		Systematiskt	Lokal	Systematiskt	Lokal
Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Kutan	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Andas in	Ej relevant	2 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (population):**

Identifiering		Kort exponeringstid		Långtidsexponering	
		Systematiskt	Lokal	Systematiskt	Lokal
Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,1 mg/kg	Ej relevant
	Kutan	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Andas in	Ej relevant	Ej relevant	4,57 mg/m <sup>3</sup>	0,36 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Ej relevant

**8.2 Begränsning och övervakning av exponering:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning.

Som en försiktighetsåtgärd rekommenderas användning av grundläggande individuell skyddsutrustning med lämplig CE-märkning. För ytterligare information om individuell skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass...) hänvisas till respektive tillverkares informationsbroschyr. De uppgifter som anges i denna punkt gäller den rena produkten. Skyddsåtgärderna för den utspädda produkten kan skilja sig åt beroende på utspädningsgrad, användning, appliceringsmetod osv. För att avgöra om det är obligatoriskt att installera nödduschar och/eller ögonspolningsanordningar i lagerlokalerna måste man ta hänsyn till respektive tillämpliga bestämmelser om lagring av kemiska produkter. För ytterligare information, se avsnitten 7.1 och 7.2.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning krävs vid dimbildning eller om de yrkesmässiga exponeringsgränserna överskrids.

C.- Särskilt handskydd.



Piktogram	Ind. skyddsutrustning	Märkning	CEN-bestämmelser	Anteckningar
Risikoförebyggande  Obligatoriskt handskydd	Engångshandskar för kemiskt skydd (material: linjär polyeten med låg densitet (LLPDE), penetrationstid: > 480 min, densitet: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid alla tecken på skador.

Eftersom produkten är en blandning av olika material kan handskmaterialets motståndskraft inte beräknas i förväg utan måste kontrolleras strax före användning.

D.- Ansikts- och ögonskydd

**Elektrolyt C+**



**AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD**  
Skyddsutrustning (fortlöpande)

Piktogram Riskförebyggande	Ind. skyddsutrustning	Märkning	CEN-bestämmelser	Anteckningar
 Obligatoriskt Ansiktsskydd	Panorama skyddsglasögon mot stänk och / eller utskjutning		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinficera med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Användning vid stänkrisker rekommenderas.

**E.- Kroppsskydd**

Piktogram Riskförebyggande	Ind. skyddsutrustning	Märkning	CEN-bestämmelser	Anteckningar
	Arbetskläder			Byt ut innan tecken på försämring uppstår. För yrkesmässiga/industriella användare som utsätts för ämnet under längre perioder rekommenderas CE III, i enlighet med EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 Föreskrifter.
	halkfria arbetsskor		EN ISO 20347:2012	Byt ut innan tecken på försämring uppstår. CE III rekommenderas för yrkesmässiga/industriella användare som utsätts för tyget under längre perioder, i enlighet med EN ISO 20345:2012 och EN 13832-1:2007. Föreskrifter.

**F.- Kompletterande nödgärder**

Nödgärd	Förordningar	Nödgärd	Förordningar
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögondusch	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begränsning och övervakning av miljöexponering:**

Med hänsyn till gemenskapens miljöskyddslagstiftning rekommenderas det att undvika att både produkten och dess förpackning läcker ut i miljön. För ytterligare information, se avsnitt 7.1.D.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper: Fysiskt**

**utseende :**

Fysiskt tillstånd vid 20 °C: Vätska  
Utseende: Vätska  
Färg: Rosa  
Lukt: Karaktäristisk  
Lukttröskel: Ej relevant \*

**Volatilitet:**

Kokpunkt vid atmosfäriskt tryck: Ejrelevant \*  
Ångtryck vid 20 °C: Ej relevant \*  
Ångtryck vid 50 °C: Ej relevant \*  
Förångningshastighet vid 20 °C: Ej relevant \*

**Produktmärkning:**

Densitet vid 20 °C: 1500 - 1600 kg/m<sup>3</sup>  
Relativ densitet vid 20 °C: Ej relevant \*  
Dynamisk viskositet vid 20 °C: Ej relevant \*  
Viskositets-densitetsförhållande vid 20 °C: Ej relevant \*  
Viskositets-densitetsförhållande vid 40 °C: Ej relevant \*  
Koncentration: Inte relevant \*  
pH: <2

\*Inte tillämpligt På grund av produktens art finns ingen information om farliga egenskaper tillgänglig.

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

### Elektrolyt C+

#### AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (kontinuerligt)

Ängtätethet	vid	20	°C:	Ej relevant
elningskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:				Förd *
Vattenlöslighet vid 20 °C:				Ej relevant *
Löslighetsegenskaper:				Ej relevant *
Nedbrytningsstemperatur:				Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:				Ej relevant *

#### Brandfarlighet:

Brännbar temperatur: Ej brännbar (>60 °C).	
Brandfarlighet (fast, gasformig):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Nedre gränsen för brandfarlighet:	Ej relevant *
Övre gränsen för brandfarlighet:	Ej relevant *

#### Partikelegenskaper:

Median ekvivalent diameter:	Ej tillämpligt
-----------------------------	----------------

#### 9.2 Övriga upplysningar:

##### Information om fysiska faroklasser:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Ämnen och blandningar som är frätande för metaller:	H290 Kan vara frätande för metaller.
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler Total procentandel (i massa) av brännbara:	Ej relevant * Komponenter:

##### Andra säkerhetsrelaterade parametrar:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Brytningsindex:	Ej relevant *

\*Inte tillämpligt På grund av produktens art finns ingen information om farliga egenskaper tillgänglig.

#### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

##### 10.1 Reaktivitet:

Inga farliga reaktioner förväntas om följande tekniska anvisningar följs Förvaring av kemikalier. Se avsnitt 7.

##### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabil under lagring, hantering och användning.

##### 10.3 Möjlighet till farliga reaktioner:

Inga farliga reaktioner förväntas under normala förhållanden.

##### 10.4 Förhållanden som bör undvikas:

Kan hanteras och förvaras vid rumstemperatur:

Stöt och friktion	Kontakt med luften	Uppvärmning	Solljus	Luftfuktighet
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

##### 10.5 Inkompatibla material:

Syror	Vatten	Material som främjar förbränning	brandfarliga ämnen	Övriga
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Försiktighet	Ej tillämpligt	Undvik starka baser eller alkalier.

##### 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifika nedbrytningsprodukter. Beroende på nedbrytningsförhållandena kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras under nedbrytningen: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

**Elektrolyt C+**

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Det finns inga experimentella uppgifter om produkten i sig när det gäller toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad, långvarig exponering vid högre koncentrationer än de som fastställs i de yrkesmässiga exponeringsgränserna kan orsaka negativa hälsoeffekter beroende på typ av exponering:

**A- intag (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Intag av en betydande dos kan orsaka irritation i halsen, buksmärtor, illamående och kräkningar.
- Frätande/irriterande effekt: Frätande produkt, intag orsakar brännskador med förstörelse av vävnad i hela dess tjocklek. För mer information om biverkningar vid hudkontakt, se avsnitt 2.

**B- Inandning (akut effekt):**

- Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga vid inandning. För ytterligare information se avsnitt 3.
- Korrosivitet/irritation: Vid långvarig inandning är produkten skadlig för slemhinnor och övre luftvägar.

**C- Kontakt med hud och ögon (akut effekt):**

- Kontakt med huden: Särskilt kontakt med huden leder till att vävnaden förstörs på djupet och orsakar brännskador. För mer information om biverkningar vid hudkontakt, se avsnitt 2.
- Kontakt med ögonen: Orsakar betydande ögonskador efter kontakt.

**D- Cancerframkallande effekter, mutationseffekter och skadliga effekter på fortplantningen:**

- Cancerogenicitet: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga utifrån de beskrivna effekterna. För ytterligare information, se avsnitt 3.  
IARC: C.I.Acid Red 14 (3)
- Mutagenicitet: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Giftighet för reproduktionsorganen: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller några ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**E- Sensibiliseringseffekter:**

- Andningsvägar: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga med sensibiliserande effekter. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**F- Specifik målorgan-toxicitet (STOT) - enstaka exponering:**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**G- Specifik målorgan-toxicitet (S TOT) vid upprepade exponering:**

- Specifik målorgan-toxicitet (S TOT) vid upprepade exponering: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller några ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**H- Risk för aspiration:**

Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom den inte innehåller ämnen som klassificeras som farliga för denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Övriga upplysningar:**

Ej relevant

**Specifik toxikologisk information om ämnena:**

Identifiering	Akut toxicitet		Släktet
	LD50 oral	LD50 kutan	
Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2	1250 mg/kg	2740 mg/kg	Mus Kanin
	LC50 Inandning	Ej relevant	

**Uppskattningar av akut toxicitet (ATE mix):**

ATE-mix		Komponenter med okänd toxicitet
Oral	1667,33 mg/kg (beräkningsmetod)	0 %

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

## Elektrolyt C+

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortlöpande)

Kutan	>2000 mg/kg (beräkningsmetod)	Ej tillämpligt
Andas in	>20 mg/L (4 h) (beräkningsmetod)	Ej tillämpligt

#### 11.2 Information om andra faror:

##### Endokrinstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

##### Övriga upplysningar

Ej relevant

### AVSNITT 12: MILJÖINFORMATION

Det finns inga experimentella data om blandningen i sig när det gäller ekotoxikologiska egenskaper.

#### 12.1 Toxicitet:

Inte tillgänglig

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inte tillgänglig

#### 12.3 Bioackumulerande potential:

Inte tillgänglig

#### 12.4 Rörlighet i jord:

Inte tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna.

#### 12.6 Endokrinstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

#### 12.7 Andra biverkningar:

Ej beskrivet

### AVSNITT 13: ANMÄRKNINGAR OM AVYTTRING

#### 13.1 Process för behandling av avfall:

Kod	Beskrivning	Typ av avfall (förordning (EU) nr. 1357/2014)
	Det är inte möjligt att tilldela en specifik kod, eftersom den beror på den användning som användaren har avsett den för.	1357/2014

##### Typ av avfall (förordning (EU) nr 1357/2014):

HP8 frätande, HP6 akut toxicitet

##### Avfallshantering (bortskaffande och återvinning):

Bortskaffas av den godkända avfallshanteraren i enlighet med de återvinnings- och bortskaffningsmetoder som anges i bilagorna 1 och 2 (direktiv 2008/98/EG). Om behållaren har varit i direkt kontakt med produkten ska den enligt kod 15 01 (2014/955/EG) behandlas på samma sätt som själva produkten, annars som om det inte fanns några farliga rester. Låt inte produkten hamna i avloppet. Se avsnitt 6.2.

De angivna avfallskoderna är endast ett förslag, eftersom den exakta tilldelningen endast kan göras av användaren. Koden bör upprättas i samråd med den regionala avfallshanteringsmyndigheten.

##### Föreskrifter om avfallshantering:

I enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) måste gemenskapens eller nationella bestämmelser om avfallshantering följas.

Gemenskapslagstiftning: direktiv 2008/98/EG, 2014/955/EG, förordning (EU) nr 1357/2014.

Nationella bestämmelser: Lag om omarbetning av lagen om återvinning och avfallshantering. Den 24 februari 2012.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### Transport av farligt gods:

Enligt ADR 2021, RID 2021:

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -



**Elektrolyt C+**

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION (i fortsättningen)**



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer:</b>  | UN1760                               |
| <b>14.2 Rätt UN-transportnamn:</b>  | ÄTTRANDE VÄTSKA, N.O.S. (fosforsyra) |
| <b>14.3 Transportfarlighetsklasser:</b>                                       | 8                                    |
| Etiketter:  | 8                                    |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | III                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror :</b>  | Ingen                                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren</b>                    |                                      |
| Särskilda dispositioner:  | 274                                  |
| Kod för tunnelbegränsning:  | E                                    |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | Se avsnitt 9.                        |
| Begränsade kvantiteter:   | 5 L                                  |
| <b>14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument:</b> | Ej relevant                          |

**Transport av farligt gods till sjöss:**

I enlighet med IMDG 40-20:



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer:</b>  | UN1760                               |
| <b>14.2 Rätt UN-transportnamn:</b>  | ÄTTRANDE VÄTSKA, N.O.S. (fosforsyra) |
| <b>14.3 Transportfarlighetsklasser:</b>                                       | 8                                    |
| Etiketter:  | 8                                    |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | III                                  |
| <b>14.5 Marin förorening:</b>   | Ingen                                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren</b>                    |                                      |
| Särskilda dispositioner:  | 274, 223                             |
| EMS-koder:  | F-A, S-B                             |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | Se avsnitt 9.                        |
| Begränsade kvantiteter:   | 5 L                                  |
| Segregationsgrupp:  | SGG1                                 |
| <b>14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument:</b> | Ej relevant                          |

**Lufttransport av farligt gods:**

I enlighet med IATA / ICAO 2022:



- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer:</b>  | UN1760                               |
| <b>14.2 Rätt UN-transportnamn:</b>  | ÄTTRANDE VÄTSKA, N.O.S. (fosforsyra) |
| <b>14.3 Transportfarlighetsklasser:</b>                                       | 8                                    |
| Etiketter:  | 8                                    |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>  | III                                  |
| <b>14.5 Miljöfaror :</b>  | Ingen                                |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för -användaren</b>                   |                                      |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper:  | se avsnitt 9 Ej                      |
| <b>14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument:</b> | relevant                             |

**AVSNITT 15: RÄTTSLIGA BESTÄMMELSER**

**15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/specifik lagstiftning för ämnet eller blandningen:**

Ämnen som väntar på godkännande enligt förordning (CE) 1907/2006 (Reach): Ej relevant Ämnen som ingår i Reach bilaga XIV (förteckning över godkännanden) och utgångsdatum: Ej relevant

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

**Elektrolyt C+**

**AVSNITT 15: RÄTTSLIGA BESTÄMMELSER (fortsättning)**

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemiska ämnen: Ej relevant

**Seveso III:**

Ej relevant

**Restriktioner för distribution och användning av vissa ämnen och farliga blandningar (bilaga XVII till Reach, etc...):**

Får inte användas:

- i dekorativa artiklar som är avsedda att ge ljus- eller färg effekter (genom fasförändring), t.ex. i stämningslampor och askkoppar;
- i skämtspel;
- i spel för en eller flera deltagare eller i produkter som är avsedda att användas som sådana, även som dekoration.

**Särskilda beslut om person- och miljöskydd:**

Det rekommenderas att informationen i detta säkerhetsdatablad används som underlag för data som samlas in i en riskbedömning av lokala förhållanden för att vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker vid hantering, användning, lagring och bortskaffande av denna produkt.

**WGK (vattenfarliga klasser):**

1

**LGK - Lagringsklass (TRGS 510):**

8A

**Annan lagstiftning:**

Lagen om skydd mot farliga ämnen (kemikalielagen - ChemG). Kemikalielagen i den version som offentliggjordes den 28 augusti 2013 (Federal Law Gazette I s. 3498, 3991), senast ändrad genom artikel 115 i lagen av den 10 augusti 2021 (Federal Law Gazette I s. 3436).

Förordning om kostnader för de federala myndigheternas officiella handlingar enligt kemikalielagen (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Allmän administrativ förordning om genomförande av bedömningen enligt 12 § 2 mom. 2 punkten första meningen i kemikalielagen (ChemVwV-bedömning) av den 11 september 1997.

Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) av den 26 november 2010 (BGBl. I s. 1643), ändrad genom artikel 2 i lagen av den 28 juli 2011 (BGBl. I s. 1622), genom artikel 2 i förordningen av den 24 april 2013 (BGBl. I s. 944) och artikel 2 i förordningen av den 15. juli 2013 (BGBl. I S 2514), genom artikel 2 i förordningen av den 3 februari 2015 (BGBl. I S 49), genom artikel 1 i förordningen av den 15 november 2016 (BGBl. I S 2549), genom artikel 148 i lagen av den 29 mars 2017 (BGBl. I S 626) och genom artikel 2 i förordningen av den 21 juli (BGBl. I S 3115).

Förordning om förbud mot och begränsningar av utsläppande på marknaden och tillhandahållande av vissa ämnen, blandningar och produkter enligt kemikalielagen (kemikalieförbudsförordningen ChemVerbotsV). "Förordning om förbud mot kemikalier från 20 januari 2017 (BGBl. I s. 94; 2018 I s. 1389), senast ändrad genom artikel 300 i förordningen av den 19 juni 2020 (BGBl. I s. 1328)

Förordning om anmälnings skyldighet enligt 16e § i kemikalielagen för förebyggande av och information om förgiftnings (giftinformationsförordningen - ChemGiftInfoV). Giftinformationsförordningen i den version som offentliggjordes den 31 juli 1996 (BGBl. I s. 1198), senast ändrad genom artikel 4 i lagen av den 18 juli 2017 (BGBl. I s. 2774).

Allmän administrativ förordning om förfarandet för officiell kontroll av efterlevnaden av principerna för god labororiesed (ChemVwVGLP) av den 15 maj 1997, ändrad genom artikel 1 ÄndVwV av den 16 november 2011 (GMBI s. 967).

Förordning om sanktionering av gemenskaps- eller unionsförordningar på kemikaliesäkerhetsområdet (kemikaliesanktionsförordning - ChemSanktionsV). 10 maj 2016 (Bundesgesetzblatt I s. 1175)".

Allmän administrativ förordning för genomförande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 av den 23 mars 1993 om bedömning och kontroll av risker med existerande ämnen (ChemVwVAltstoffe) av den 11 september 1997, ändrad i: Allmän administrativ förordning om upphävande av administrativa bestämmelser om kemikalielagen av den 21 april 2010.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet (Chemicals Ozone Layer Ordinance ChemOzonSchichtV). Förordningen om kemikalier och ozonskiktet i den version som offentliggjordes den 15 februari 2012 (BGBl. I s. 409), senast ändrad genom artikel 298 i förordningen av den 19 juni 2020 (BGBl. I s. 1328).

Lag om omorganisering av lagen om slutna ämneskretslopp och avfallshantering. Senast ändrad genom artikel 15 i lagen av den 27 juli 2021 (BGBl. I s. 3146).

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter.
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel i syfte att anpassa bilagorna III och VII till denna.
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel i syfte att anpassa bilagorna V och VI".

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

**Elektrolyt C+****AVSNITT 15: RÄTTSLIGA BESTÄMMELSER (i fortsättningen)**

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: ANDRA UPPLYSNINGAR****Lagstiftning som är tillämplig på säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med BILAGA II Vägledning för sammanställning av säkerhetsdatablad i förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878).

**Ändringar från det tidigare säkerhetsdatabladet som påverkar åtgärder för att kontrollera risken....:**

Ej relevant

**Texter till de rättsligt behandlade domarna i avsnitt 2:**

H290: Kan vara frätande för metaller. H318:

Orsakar allvarliga ögonskador.

H314: Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador. H302: Skadligt om det sväljs.

**Texter till de rättsligt behandlade domarna i avsnitt 3:**

De angivna värdena avser inte själva produkten utan är endast avsedda som information och avser de enskilda ingredienserna i avsnitt 3.

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Akut Tox. 4: H302 - Skadligt om det sväljs. Met. Korr. 1: H290

- Kan vara frätande för metaller.

Hudkorr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.

**Klassificeringsförfarande:**

Ögonskador 1: Beräkningsmetod

Hudskador 1: Beräkningsmetod

Akut Tox. 4: Beräkningsmetod

**Råd om utbildning:**

Minimal utbildning i förebyggande av arbetsrisker rekommenderas för personal som kommer att hantera denna produkt för att underlätta förståelsen och tolkningen av detta säkerhetsdatablad och märkningen av produkten.

**Viktigaste litteraturkällor:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg IMDG: Internationell kod för farligt gods till sjöss.

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical oxygen demand (kemisk syreförbrukning)

BOD5: Biologiskt syrebehov på 5 dagar BCF:

Biokoncentrationsfaktor

LD50: dödlig dos 50

LC50: dödlig koncentration 50 EC50:

50 % effektkoncentration

LogPOW: oktanol-vatten-partiticoefficiënt

Koc: Fördelningskoefficienter för organiskt kol Ej klassificerad:

Ej klassificerad

UFI: unik receptidentifierare.

IARC: Internationella cancerforskningsinstitutet WGK: Faroklass för vatten

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på källor, teknisk kunskap och gällande lagstiftning på europeisk och nationell nivå, vars riktighet inte kan garanteras. Denna information kan inte betraktas som en garanti för produktens egenskaper. Det är bara en beskrivning av säkerhetskraven. Vi har ingen kännedom om användarnas arbetsmetoder och villkor för denna produkt, därför är användaren ytterst ansvarig för att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till de lagstadgade kraven för hantering, lagring, användning och bortskaffande av kemiska produkter. Informationen i detta säkerhetsdatablad gäller endast denna produkt, som inte får användas för andra ändamål än de angivna.

SLUTET AV SÄKERHETS DATABLEDET