

Elektrolyt C

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

- 1.1 Produktidentifiering:** Elektrolyt C
- Artikelnummer:** 500 ml: 2020 DC
1 liter: 2021 DC
5 liter: 2025 DC
- 1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som avråds från:**
Relevanta identifierade användningsområden: Rengöringsmedel. 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).
Ögonskador 1: allvarlig ögonskada, kategori 1, H318 Met. Corr. 1:
Frätande för metaller, kategori 1, H290
Hudskador 1: Hudbränna, kategori 1, H314
- 2.2 Märkningsuppgifter: Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): Fara**
- 
- Varningar för fara:**
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara frätande för metaller.
Hudskorr. 1: H314 - Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
- Säkerhetsinstruktioner:**
P234: Förvara endast i originalförpackningen.
P280: Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/skyddsskor. P301+P330+P331: Vid inspektion: 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 dusch.
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 möjligt. Fortsätt skölja.
- Ämnen som bidrar till klassificeringen**
Fosforsyra
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna.
Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

** Ändringar i förhållande till den föregående versionen

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER **

3.1 Tyger:

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

Elektrolyt C

AVSNITT 3: Sammansättning/upplysningar om komponenter ** (i fortsättningen)

Ej tillämpligt

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	Fosforsyra⁽¹⁾		25 - <50 %
	Förordning (EG) nr 1272/2008	Akut Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Hudkorr. 1B: H314 - Farlig	

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

För mer information om ämnenas 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

** Ändringar i förhållande till den föregående versionen

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 rikligt med kallt vatten och neutral tvål. I allvarliga fall, kontakta en läkare. Om blandningen orsakar brännskador eller köldskador, ta inte av kläderna, eftersom den orsakade skadan kan förvärras om den fastnar på huden. Om det bildas blåsor på huden får du inte punktera dem eftersom detta 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 tvättning 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 andningsvägarna. Skölj ur mun och hals eftersom dessa kan ha påverkats av intag. Administrera inget oralt om personen förlorar medvetandet, såvida inte en läkare har gett instruktioner om detta. Håll den drabbade 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:

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

Elektrolyt C**avsnitt 5: brandbekämpningsåtgärder (kontinuerligt)**

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.

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, bärbar förbandslåda, ...) 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 lagringsbehållare 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 läckage så långt det inte innebär någon ytterligare risk för de berörda personerna. Med tanke på eventuell 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 eventuella 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 med säkra metoder (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 uppbyggnad av elektrostatiske laddningar som kan påverka brandfarliga produkter. För information om förhållanden och material som ska undvikas, se 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).

Elektrolyt C

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGERING (kontinuerligt)

7.2 Villkor för säker förvaring med hänsyn till inkompatibiliteter:

A.- Tekniska lagringsåtgärder

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/m³
CAS: 7664-38-2EC : 231-633-2	MAK (STEL)		4 mg/m³

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/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³

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/m³	0,36 mg/m³

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 avser den rena produkten. Skyddsåtgärderna för den utspädda produkten kan skilja sig åt beroende på utspädningsgrad, användning, appliceringsmetod osv. För att fastställa skyldigheten att installera nödduschar och/eller ögonspolningsanordningar i lagerlokaler måste man ta hänsyn till respektive tillämpliga bestämmelser om lagring av kemiska produkter. För ytterligare information, se avsnitt 7.1 och 7.2.

B.- Andningsskydd.

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

C.- Särskilt handskydd.

Piktogram Riskförebyggande	Ind. skyddsutrustning	Märkning	CEN-bestämmelser	Anteckningar
 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.

Elektrolyt C
AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD
Skyddsutrustning (fortlöpande)

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

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 regelbundet 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 professionella/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 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 professionella/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:	Flytande
Utseende:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej relevant *

Volatilitet:

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

Produktmärkning:

Densitet vid 20 °C:	1000 - 1200 kg/m³
Relativ densitet vid 20 °C:	Ej relevant *
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Viskositets-densitetsförhållande vid 20 °C:	Ej relevant *

*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)

Viskositets-densitetsförhållande vid 40 °C:	Ej relevant *
Koncentration:	Inte relevant *
pH:	<2
Ängtätthet vid 20 °C:	Ej relevant *
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
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 Komponenter:	Ej relevant *

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.

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

Elektrolyt C

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (kontinuerligt)

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 (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

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: Baserat på tillgängliga uppgifter uppfylls inte klassificeringskriterierna. Den innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga om de intas. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- 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: Ej relevant
- 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 målorgantoxicitet (S TOT) vid upprepade exponering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna eftersom det 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:

** Ändringar i förhållande till den föregående versionen

Elektrolyt C

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (i följd)

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

Uppskattnings av akut toxicitet (ATE mix):

ATE-mix		Komponenter med okänd toxicitet
Oral	2777,31 mg/kg (beräkningsmetod)	0 %
Kutan	>2000 mg/kg (beräkningsmetod)	Ej tillämpligt
Andas in	>20 mg/L (4 h) (beräkningsmetod)	Ej tillämpligt

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för hormonstörande egenskaper.

Övriga upplysningar

Ej relevant

**** Ändringar i förhållande till den föregående versionen**

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.	

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

HP8 frätande, HP6 akut toxicitet

Avfallshantering (bortskaffande och återvinning):

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

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

Föreskrifter om avfallshantering:

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

Elektrolyt C

AVSNITT 13: ANMÄRKNINGAR OM Bortskaffande (fortlöpande)

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. Av den 24 februari 2012.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transport av farligt gods:

Enligt ADR 2021, RID 2021:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN1805 |
| 14.2 Rätt UN-transportnamn: | FOSFORSYRA, LÖSNING |
| 14.3 Transportfarlighetsklasser: | 8 |
| Etiketter: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror : | Ingen |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren | |
| Särskilda bestämmelser: | Inte relevant. |
| Kod för tunnelbegränsning: | E |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper: | Se avsnitt 9. |
| Begränsade kvantiteter: | 5 L |
| 14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument: | Ej relevant |

Transport av farligt gods till sjöss:

I enlighet med IMDG 40-20:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN1805 |
| 14.2 Rätt UN-transportnamn: | FOSFORSYRA, LÖSNING |
| 14.3 Transportfarlighetsklasser: | 8 |
| Etiketter: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Marin förorening: | Ingen |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren | |
| Särskilda dispositioner: | 223 |
| EMS-koder: | F-A, S-B |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper: | Se avsnitt 9. |
| Begränsade kvantiteter: | 5 L |
| Segregationsgrupp: | SGG1 |
| 14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument: | Ej relevant |

Lufttransport av farligt gods:

I enlighet med IATA / ICAO 2022:

Elektrolyt C

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION (i fortsättningen)



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN1805 |
| 14.2 Rätt UN-transportnamn: | FOSFORSYRA, LÖSNING |
| 14.3 Transportfarlighetsklasser: | 8 |
| Etiketter: | 8 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror : | Ingen |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren | |
| Fysikalisk-kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 Ej |
| 14.7 Transport av bulklast till sjöss i enlighet med IMO:s instrument: | 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 tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet Ej relevant

Artikel 95 i förordning (EU) nr 528/2012: Inte 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 färförändring), 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):

8B

Annan lagstiftning:

Elektrolyt C

AVSNITT 15: RÄTTSLIGA BESTÄMMELSER (i fortsättningen)

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 (ChemikalienKostenverordnungChemKostV).

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). "Kemikalieförbudsförordning av 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 anmälningsskyldighet enligt 16e § i kemikalielagen för förebyggande av och information om förgiftningar (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 laboratoriesed (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 genomförandet 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 kemikalielagstiftning av den 21 april 2010.

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet (Chemicals Ozone Layer Ordinance ChemOzonSchichtV). Förordningen om kemiska ämnen som bryter mot 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:

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION **

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....:

Allmän översyn av anpassningen till befintlig lagstiftning.

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.

Texter till de rättsligt behandlade domarna i avsnitt 3:

** Ändringar i förhållande till den föregående versionen

- FORTSÄTTNING PÅ NÄSTA SIDA -

Elektrolyt C**AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION ** (i följd)**

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. Corr. 1: H290

- Kan vara frätande för metaller.

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

Klassificeringsförfarande:

Ögonskador 1: Beräkningsmetod

Hudskador 1: 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-partitiekoefficient

Koc: Fördelningskoefficienter för organiskt kol Ej klassificerad:

Ej klassificerad

UFI: unik receptidentifierare.

IARC: Internationella cancerforskningsinstitutet WGK: Faroklass för vatten

**** Ändringar i förhållande till den föregående versionen**

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 endast en beskrivning avseende säkerhetskraven. Vi har ingen kännedom om användarnas arbetsmetoder och förhållanden 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 uteslutande denna produkt, som inte får användas för andra ändamål än de angivna.

SLUTET AV SÄKERHETSDATABLADET