

SÄKERHETSATABLAD

TeroTech Elektrolytväska C Plus

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 01.09.2016

Omarbetad 17.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TeroTech Elektrolytväska C Plus

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör

Företagsnamn Terosystem AB

Postadress Mästarvägen 5

Postnr. 645 41

Postort Strängnäs

Land Sverige

Telefon 0152-716151

E-post info@terosystem.se

Webbadress www.terosystem.se

Kontaktperson Marcus Axén

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112 (Begär giftinformationscentralen)
Beskrivning: Telefon vid olycksfall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Klassificering enligt CLP, kommentar	Skin Corr. 1; H314 Klassificering av denna produkt har utförts enligt CLP Förordning (EC No 1272/2008)
--------------------------------------	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
Sammansättning på etiketten	Fosforsyra 50 - 75 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P501 Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med bestämmelserna för farligt avfall eller förpackningsavfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	n.a
------------	-----

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6	Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	50 - 75 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Tillförsel av frisk luft. Kontakta läkare
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter i rinnande vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen och drick mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Akuta och fördröjda effekter är indikerade i sektion 2 och 11

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Håll inte utspädd produkt i avloppet

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).. Använd skyddshanskar och ögonskydd. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Spill uppsamlas av något absorberande material. Spola förorenat område med mycket vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Håll behållare väl slutna. Undvik dammbildande hantering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik direktkontakt med produkten. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2		
Avsedd användning, yrkeshygieniskt gränsvärde	Gränsvärde typ: Inandning Nivågränsvärde (NGV): 0,73 mg/m ³ Värde: N.A		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CENstandarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.
--	---

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CENstandarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).
Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).
Ögonskydd, kommentar	Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen.

Handskydd

Handskydd	Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374), av t.ex.: Butylgummi. Nitrilgummi. Naturgummi (latex). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga handskar	Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374) av t.ex.: butylgummi, nitrilgummi eller naturgummi (latex).
Handskydd, kommentar	Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genomträngningstid.

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter typ B/P3 användas.
Andningsskydd, allmänt	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter typ B/P3 användas.

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Angiven skyddsutrustning är vägledande.
---	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Möjlighet till ögonsköljning skall finnas vid arbetsplatsen. AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Tillstånd under normala förhållanden	Karakteristisk
Färg	Transparent
Lukt	Mild
pH	Status: I vattenlösning Värde: 1,5 Kommentarer: Vid 50g/l H ₂ O
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig (>60°C)
Relativ densitet	Värde: 1,290 - 1,295
Löslighet i vatten	Löslig

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner förväntas av följande tekniska instruktioner förvaring av kemikalier
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen vid normal användning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid utförande av riskklassificering på frätande eller irriterande effekter av rekommendationen i avsnitt 3.2.3.3.5 i bilaga I CLP-förordningen har beaktats. Ingen experimentinformation finns på själva produkten i förhållande till de toxikologiska egenskaper.
Oral	Korrosiv produkt. Vid förtäring orsakas frätskador.
Dermal	Framför allt kan hudkontakt uppträda eftersom tyger av alla tjocklek kan förstöras, vilket resulterar i brännskador .
Inandning av ånga	Långvarig inandning av produkten är frätande på slemhinnor och övre luftvägarna .
Hudkontakt	Orsakar allvarliga frätskador.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga frätskador.
Förtäring	Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magkramp.
Frätande på huden sur buffertlösning	Värde: 3500 mg/kg
Sensibilisering	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4,6 mg/L Testtid: 12h Art: Daphnia magna Metod: EC50
-------------------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
ADR/RID/ADN	FOSFORSYRALÖSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
-------------	---------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80

IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Version	1
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth