

## SÄKERHETSATABLAD

## TeroTech Elektrolytvätska A

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 Elektrolytvätska A
-------------	-----------------------------

## 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	<a href="mailto:info@terosystem.se">info@terosystem.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.terosystem.se">www.terosystem.se</a>
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 CLP, kommentar	Denna produkt är ej klassificerad enligt CLP förordningen.
--------------------------------------	--

## 2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Fosforsyra 2,5 - 10 %
-----------------------------	-----------------------

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och bioackumulerbara ämnen) kriterier.
------------	--

## 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	2,5 - 10 %	

## 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

### 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	Häll inte outspädd 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	Ursprungsland: Tyskland Gränsvärde typ: OEL Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>		

## DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>

## 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

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen skall vara effektiv. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CENstandarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

Lämpligt ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

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.

Rekommenderad typ av utrustning

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

### 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 egensk

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytande
Färg	Transparent
Lukt	Mild
pH	Status: I vattenlösning Värde: = 5 - 7 Kommentarer: Vid 50g/l H2O
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 115 °C
Löslighet i vatten	Löslig
Löslighet	Kommentarer: Löslig.

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Om produkten blandas med rengörare som innehåller klorider bildas klorin.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 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

Hudkontakt	Irriterande för hud och slemhinnor
Ögonkontakt	Irriterande
Förtäring	Inga kända biverkningar
Frätande / irriterande testresultat	Kommentarer: Irriterande för hud och slemhinnor.
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Kommentarer: Irriterande.
Förtäring	Inga kända biverkningar.
Sensibilisering	Inget av ämnena nämnda under avsnitt 3 är klassificerade som

allergiframkallande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 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

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Version	1
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth