

SÄKERHETS DATABLAD

TeroTech Clean PH

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 13.03.2017

Omarbetad 10.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TeroTech Clean PH

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 67/548/EEC eller 1999/45/EC C; R34,R34;

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H314

Klassificering enligt CLP, kommentar	Eye Dam. 1; H318
	H290
	Klassificering av denna produkt har utförts enligt CLP Förordning (EC No 1272/2008)

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Fosforsyra 30 - 50 %, Salpetersyra 1 - 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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	Met. Corr. 1; H290	30 - 50 %	
	EG-nr.: 231-633-2	Skin Corr 1B; H314		
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	
	EG-nr.: 231-714-2	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H332 Ytterligare information om klassificering: Note B		

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	Häll 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		
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2		
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



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

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.

Andningsskydd

Andningsskydd 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 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 H2O
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.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4,6 mg/L Testtid: 12h Art: Daphina 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 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	Phosphoric Acid
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	I
IMDG	I
ICAO/IATA	I

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ADR/RID Övrig information

Faronr.	88
---------	----

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 feroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning.
Version	3
Utarbetat av	Sten Wahlgren