

Skickad till: ELGA LabWater

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Produktnamn:** ELGALITE CS1**Produktkod:** SOLU37637**Synonymer:** SOLU37637 (2 X 450 ML BOTTLE)**SDS:** * 10110**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av prod: Internal cleaning of water purification systems. Only to be used with ELGA products and as advised in Operator Manual.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Namnet på företag:** ELGA LabWater

Lane End Industrial park

High Wycombe

Buckinghamshire

HP14 3BY

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1494 887500**Fax:** +44 (0) 1494 887505**Email:** techsupport@elgalabwater.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Tel. Nödsituation:** +44 (0) 2078 581228 (WORLDWIDE - 24/7 - ENGLISH)**Avsnitt 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (CLP): Acute Tox. 4: H302+332; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335; Flam. Liq. 3: H226; Org. Perox. EF: H242

Viktigaste skadliga effekterna: Brandfarlig vätska och ånga. Brandfarligt vid uppvärmning. Skadligt vid förtäring eller inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkningsuppgifter:****Faroangivelser:** H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H242: Brandfarligt vid uppvärmning.

H302+332: Skadligt vid förtäring eller inandning.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 2

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS05: Frätande

GHS07: Utropstecken

GHS09: Miljöfarligt



Skyddsangivelser: P261: Undvik att inandas.

P264: Tvätta grundligt efter användning.

P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

P304+340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

2.3 Andra faror

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga beståndsdelar:

VÄTEPEROXIDLÖSNING

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
231-765-0	7722-84-1	-	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	10-30%

ÄTTIKSYRA

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
200-580-7	64-19-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

PERÄTTIKSYRA

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
201-186-8	79-21-0	-	Flam. Liq. 3: H226; Org. Perox. CD: H242; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	1-10%

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 3

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Konsultera en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet. Hudrodnad eller vithet där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda. Blåsor kan bildas.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda. Kan orsaka bestående skada.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar och diarré kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Hosta och halsont kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Omedelbar/särskild behandling: Inte tillämpligt.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspers: Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, närma dig inte medvinds. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 4

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorberas i torr jord eller sand. Täck med torrt natriumkarbonat. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

Hänvisning till andra Avsnitt: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering: Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dimmbildning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Guidance in Operators Manual supplied with equipment must be followed.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

VÄTEPEROXIDLÖSNING... %

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	1.4 mg/m3	-	-	-

ÄTTIKSYRA ... %

SE	13 mg/m3	25 mg/m3	-	-
----	----------	----------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Ogenomträngliga handskar. Neoprenhandskar. Nitril engångshandskar.

Ögonskydd: Skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 5

Hudskydd: Ogenomträngliga skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Stickande

Löslighet i vatten: Löslig

Ångtryck: <110 kPa @ 50°C

Relativ densitet: 1.09-1.14 kg/l

pH-värde: 0.8 +/-0.3

9.2. Annan information

Annan information: Data saknas.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.
Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i
nedanstående lista.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Direkt solljus. Värme.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Metaller. Järn. Koppar. Aluminium. Alkaliska ämnen. Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

[inne...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 6

VÄTEPEROXIDLÖSNING... %

ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	376	mg/kg
SKN	RAT	LD50	4060	mg/kg

ÄTTIKSYRA ... %

IVN	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3310	mg/kg

PERÄTTIKSYRA . . . %

IVN	MUS	LD50	17860	µg/kg
ORL	MUS	LD50	210	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1540	µl/kg

Relevanta faror för ämnet:

Fara	Exponeringsväg	Grund
Akut toxicitet (ac. tox. 4)	INH ING	Farlig: beräknad
Frätande/irriterande på huden	DRM	Farlig: beräknad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	OPT	Farlig: beräknad
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	INH	Farlig: beräknad

Symptom/exponeringsvägar

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet. Hudrodnad eller vithet där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda. Blåsor kan bildas.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Synen kan bli suddig. Ögonen kan rinna rikligt. Svår smärta kan uppträda. Kan orsaka bestående skada.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda. Kräkningar och diarré kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Hosta och halsont kan uppträda. Illamående och magsmärtor kan uppträda.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Art	Test	Värde	Enheter
-----	------	-------	---------

[inneh...]

SÄKERHETS DATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 7

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)	96H LC50	4.25 ai	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	6.68 ai	mg/l
Daphnia magna	96H LC50	2.61 ai	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Absorberas lätt i marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Försumbar ekotoxicitet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Omhändertagande förpackningar: Rengör med vatten. Omhändertages som industriavfall.

OBS: Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nr: UN3149

14.2 Officiell transportbenämning

Transportbenämning: VÄTEPEROXID OCH PEROXIÄTTIKSYRA I BLANDNING, STABILISERAD

14.3 Faroklass för transport

Transportklass: 5.1 (8)

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt: Ja

Havsförorenande ämne: Nej

[inneh...]

SÄKERHETSATABLAD

ELGALITE CS1

Sida: 8

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

Tunnelkod: E

Transportkategori: 2

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

Annan information

Annan information: Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

Fraser i avsnitt 2 / 3: H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H242: Brandfarligt vid uppvärmning.

H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302: Skadligt vid förtäring.

H302+332: Skadligt vid förtäring eller inandning.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul: The information herein is given in good faith and to the best of our knowledge is correct but no warranty, expressed or implied, is made. It is the distributor/end user's responsibility to ensure that their usages of this substance comply with all local regulations. ELGA LabWater/VWS (UK) Ltd. urges the recipient/end user to review this SDS and consult appropriate expertise to become aware of, and understand, the data contained in this SDS and of any associated hazard. Regulatory requirements are subject to change and may differ between geographical locations. ELGA LabWater/VWS (UK) Ltd. strives to constantly improve the quality of our products and services and reserves the right to change any above information without notice.