

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Elgalite CS1.

Varunummer: -

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

Användningar: Biocid.

Membranrensare för alla europeiska Veolia Water Technologies applikationer. För specifika ELGA-marknader: Intern rengöring av vattenreningsystem. Endast för användning med ELGA-produkter, enligt rekommendationer i ELGA-operatörshandbok.

Endast för professionell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: AB Ninolab
Instrumentvägen 4
S-194 51 Upplands Väsby
Sverige
Tel.: +46 8 590 962 00
www.ninolab.se

Kontaktperson: info@ninolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Oxiderande vätskor kat. 2; H272, Akut toxicitet vid förtäring/hudkontakt/inandning kat. 4; H302+H312+H332, Frätande på huden, kat. 1A; H314, Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kat. 3; H335, Akut fara, kat. 1; H400, Fara för skadliga långtidseffekter, kat 1; H410.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

Signalord:

Fara

Innehåller: Väteperoxidlösning, Perättiksyra.

H-fraser:

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme.

P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.

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

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

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 eller 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.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Inga kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
7722-84-1 / 231-765-0	01-2119485845- 22-XXXX	Väteperoxidlösning	25<50	Ox. Liq. 1; H271, Acute Tox. 4; H302+H332, Skin Corr. 1A; H314, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 2; H411.

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

64-19-7 / 200-580-7	01-2119475328- 30-XXXX	Ättiksyra	10<25	Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1A; H314.
79-21-0 / 201-186-8	01-2119531330- 56-XXXX	Perättiksyra	10<25	Flam. Liq. 3; H226, org. Perox D; H242, Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Skin Corr. 1A; H314, Aquatic Acute 1; H400.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Generellt:

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Ge syrgas vid behov. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas (se detta säkerhetsdatablad). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Håll personen varm. Vid förtäring, Inte använd mun-till-mun-metoden.

Vid inandning:

Flytt till frisk luft. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Använd inte mun-till-mun-metoden om personen har inandas produkten; inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig respiratorisk medicinsk anordning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudkontakt:

Skölj omedelbart förorenade kläder och hud med mycket vatten, innan man tar bort kläderna. Skölj genast huden med mycket vatten. Sök läkare omedelbart. Kemiska brännskador måste behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Vid kontakt med ögonen:

Skölj omedelbart ögat i minst 15 minuter med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid förtäring:

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Använd inte mun-till-mun-metoden om personen har intagit produkten; inducera konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig respiratorisk medicinsk anordning.

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 20-02-2020

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Smärta och allvarlig frätande hudskada. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtom kan inkludera stickande, tårar, rodnad, svullnad och suddig syn. Permanenta ögonskador och blindhet kan uppstå. Kan orsaka andningsirritation.

Ofta förekommande eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden vilket leder till obehag och dermatit.

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

Behandla symptomatiskt.

Kemiska brännskador: Skölj omedelbart med vatten. Ta bort kläder som inte fastnar på det drabbade området medan man spolar. Ring ambulans. Fortsätt skölja under transport till sjukhus. Syre om det behövs. Håll personen varm. Symtomen kan visa sig först efter flera timmar.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, släckpulver.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Kan intensifiera brand. Uppvärmning ökar trycket i behållaren, detta kan leda till risk för explosion. Vid brand utvecklas giftig rök. Tänder brännbara material (trä, papper, olja, skräp, etc.).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Håll oskyddade personer på avstånd. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte dimma/ångor. Gå inte igenom spillt material. Ångdämpande skum kan användas för att minska ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik utsläpp till mark och vatten. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig stängd behållare för omhändertagande, enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Använd neutraliserande medel. Se till att ventilationen är tillräcklig. Spill produkt: återanvänd inte. Håll aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning - risk för nedbrytning.

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 20-02-2020

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik att bilda spray,- aerosoldimma. Undvik inandning av dimma/aerosol/ångor. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Används endast i väl ventilerade utrymmen. Förvaras åtskilt från brännbart material. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Tvätta händerna noggrant före paus och vid arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Följ god industriell hygienpraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvara inte nära brandfarliga eller brännbara material. Förvaras svalt, torrt, väl tillsluten, och på välventilerad plats. Förvaras väl tillsluten. Skydda mot värme och direkt solljus. Håll produkten borta från mat, dryck och djurfoder. Förvara bort från oförenliga material, se avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning: Se identifierade användningar i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - nationella gränsvärden:

CAS:	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm.	Ref.
7722-84-1	Väteperoxid	1 ppm 1,4 mg/m ³	2 ppm 3 mg/m ³	-	AFS 2018
64-19-7	Ättiksyra	5 ppm 13 mg/m ³	10 ppm 25 mg/m ³	-	AFS 2018

DNEL/PNEC:

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och de under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktutugning om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig.

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

Generellt: Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Undvik inandning av dimma/aerosol/ångor. Undvik kontakt med kläder och andra brännbara material.

Personligt skyddsutrustning: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

Handskydd: Använd skyddshandskar. EN 374.
Möjlighet: Nitril/PVC handskar ≥ 480 min.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd. EN 166.

Hudskydd: Använd lämpliga ogenomträngliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende: Flytande	Färg: Transparent/gulaktig	Lukt: Skarp	PH-värde: 2	Viskositet: Inga data
Flampunkt: 77,5°C	Kokpunkt: Inga data	Ångtryck: Inga data	Relativ densitet: 1,12 g/cm ³	Smält/frys punkt: -28°C - beräknad
Tändtemperatur: Inga data	Självantändnings-temperatur: Inga data	Explosionsgräns: Ingen fara	Löslighet vatten: Löslig 100 %	

9.2 Annan information:

Hållbarhetstid: 12 månader.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Reagerar våldsamt med starka alkaliska ämnen. Kan reagera med reduktionsmedel. Förvaras åtskilt från brännbart material. Ökar bränningshastighet för brännbart material.

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Risk för antändning.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme. Temperaturer över 30°C Blanda inte med andra kemikalier.
Kontakt med oförenliga material. Undvik frost.

10.5 Oförenliga material:

Baser. Starka oxidationsmedel. Brännbart material. Reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand utvecklas giftig rök.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Elgalite CS1:

Dermal – LD50 – Råtta: <2000 mg/kg

Oral – LD50 – Råtta: <2000 mg/kg

Frätande och irriterande effekter på hud:

Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerad.

Cancerogenitet:

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

Annan information:

Smärta och allvarlig frätande hudskada. Orsakar allvarliga ögonskador. Symtom kan inkludera stickande, tårar, rodnad, svullnad och suddig syn. Permanenta ögonskador och blindhet kan uppstå. Kan orsaka andningsirritation. Ofta förekommande eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden vilket leder till obehag och dermatit.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Elgalite CS1:

Fisk – LC50 – 96 t.: 1232,5 mg/l

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdandedatum: 20-02-2020

Väteperoxidlösning:
Fisk – LC50 – 96 t.: 16,4 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Inga data.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Förorenad förpackning:

Förorenat emballage klassas som själva produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	3149	3149
14.2 Officiell transportbenämning	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING, STABILISERET	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport	5.1 + 8	5.1 + 8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
14.5 Miljöfaror EMS	Ja F-H, S-Q	Yes F-H, S-Q
Annan information	LQ 1 L. Tunnel: E	LQ 1 L. Tunnel: E

Säkerhetsdatablad

Elgalite CS1

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 20-02-2020

14.6 Särskilda skyddsåtgärder:

Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödprocedurer innan hantering.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2001:91062) Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381). EG förordning 830/2015.

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Endast för professionell användning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H302+H312+H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt 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.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation:

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se