

EU-sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

Afsnit 1: Navn på stof eller præparat og firmanavn

1.1 Stoffets eller præparatets navn:

Handelsnavn: **Elektrolyt FE01**

1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet

Elektrolytisk signeringsteknologi. Anvendelse til værktøj og stål med lavt kulstofindhold.

1.3 Oplysninger om producenten

Virksomhed: Saurer MarkingSolutions

Ejer: Michael Saurer Deilingenstr. 20
78564 Wehingen

Tlf.: +49 (0) 74 26 / 51188

Fax: +49 (0) 74 26 / 51189

Information: Michael Saurer,
Telefon: +49 (0) 74 26/ 51188
info@markingsolutions.de

Nødnummer: Michael Saurer,
Telefon: +49 (0) 74 26/51

Afsnit 2. Mulige farer

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 – H302; Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)



(GHS07)

Signalord: **Advarsel**

Advarsler: H302 – Sundhedsskadelig ved indtagelse
H315 – Forårsager hudirritation
H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhed: P102 – Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/
øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.

P311 – Ring til en GIFTLINJE/læge i tilfælde af ubehag.

EU-sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

2.3 Andre farer

Blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering som PTB eller vPvP.

Afsnit 3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele

3.1 Stoffer:

Klar-til-brug-opløsning af uorganiske og organiske stoffer i mineralsk vandig matrix.

3.2 Blandinger

Sammensætning/oplysninger om bestanddelene

Bestanddel	Betegnelse	Indhold	Klassificering
EINECS 201-069-1	Citronsyre	5-15 %	EU: Xi; R36.
CAS 5949-29-1	monohydrat		CLP; Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 231-554-3	Natriumnitrat	<10 %	EU: O, Xn; R 8, 22
CAS 7631-99-4			CLP; Ox. Sol. 3; H272. Acute Tox. 4; H302
REACH	Acetone	<5 %	EU: F; R11. R66. R67. Xi; R36.
01-2119471330-49-xxxx			CLP: Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 200-662-2			STOT SE 3; H336. (EUH066).
CAS 67-64-1			
EINECS 204-812-8	Natrium 2-ethylhexyl-sulfat	<2 %	EU: Xi; R38. Xi; R41.
CAS 126-92-1			CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.

Stoffer med foreskrevne EF-grænseværdier
-Nej-

Stoffer, der står opført på den såkaldte "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation by the European Chemical Agency (ECHA)", er ikke intenderede komponenter i produktet. Det må derfor forventes, at disse stoffer fremkommer i mængder på >0,1 % i produktet.

Afsnit 4. Sammensætning/oplysninger om bestanddele

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Giv frisk luft.
- Efter hudkontakt: Skift forurenede tøj. De berørte områder vaskes med rigeligt vand.
Søg lægehjælp ved hudreaktioner.
- Efter øjenkontakt: Skyl straks med rindende vand i 10 til 15 minutter, imens øjenlåget holdes åbent.
Kontakt efterfølgende øjenlæge.
- Efter indtagelse: Skyl straks munden, og drik rigeligt vand.
Søg læge.

4.2 Vigtigste akutte eller forsinkede symptomer og virkninger

Efter øjenkontakt: rødme, smerte.

4.3 Henvisninger til akut lægehjælp eller specialbehandling

Symptomatisk behandling.

EU-sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

Afsnit 5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

- 5.1 Slukning**
Egnede slukningsmidler: Præparatet er ikke brændbart.
- 5.2 Særlige farer ved stoffet eller blandingen**
Ikke kendt.
- 5.3 Råd til brandslukning**
Ingen.

Afsnit 6. Forholdsregler i tilfælde af utilsigtet udslip

- 6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og procedurer, der skal anvendes i nødsituationer**
Undgå kontakt med øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 6.2 Miljøbeskyttelse**
Undgå udledning i jord, vand og kloakker.
- 6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring**
Opsug præparatet med væskebindende materiale (sand, silica, syrebindende middel, universalbindemiddel), og bortskaf det i dertil egnede beholdere.
Rengør efterfølgende.
- 6.4 Henvisning til andre afsnit**
Ikke påkrævet.

Afsnit 7. Håndtering og opbevaring

- 7.1 Beskyttelsesforanstaltninger til sikker håndtering**
Henvisninger til sikker håndtering:
Sørg for god ventilation af lageret og arbejdspladsen.
Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå at inhalere damp/aerosol. Må ikke blandes med andre kemikalier.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til intolerans**
Krav til opbevaringsrum og beholdere:
Hold beholderen tør og tæt lukket. Opbevares ved stuetemperatur.
Lagerklasse VCI:
12 = ikke-brændbare væsker
- 7.3 Specifikke slutprogrammer**
Elektrolytisk signeringsteknologi

Afsnit 8. Begrænsning og overvågning af eksponering/personlige værnemidler

- 8.1 Parametre, der skal overvåges**
Elektrolytisk signeringsteknologi

EU-sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

8.2 Begrænsning og overvågning af eksponering

Sørg for god ventilation af arbejdsområdet og/eller sugedstyr på arbejdspladsen.

8.3 Begrænsning og overvågning af eksponering på arbejdspladsen

Luftveje:

Hvis grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overskrides, skal der bæres et åndedrætsværn.

Hvis der opstår dampe, er åndedrætsværn påkrævet. Brug kombinationsfilter/filtertype A-P2 i henhold til EN 141.

Hænder:

Beskyttelseshandsker i overensstemmelse med EN 374.

Handskemateriale: nitril-butadien-gummi. Gennembrudstid (maksimal bæretid): >480 min.

Fabrikantens brugsanvisninger om permeabilitet og gennembrudstider skal overholdes.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller i henhold til EN 166.

Krop:

Bær passende beskyttelsesbeklædning på arbejdet.

Beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: Skift forurenet tøj.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Arbejdsområdet skal have øjenskylleflaske eller øjenbruser tilgængelig.

Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: flydende
Farve: farveløs, klar
Lugt: karakteristisk

Tæthed: ved 20°: ca. 1,12 g/ml
pH-værdi: 1,5
Vandopløselighed: ved 20°: fuldt opløselig

9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen data

Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Oplysninger om reaktivitet

Der foreligger ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Der foreligger ingen data

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.5 Uforenelige materialer

EU-sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

Stærke syrer og baser.

10.1 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand kan følgende forekomme, efter vandet er fordampet: nitrogenoxider (NOx), svovloxider, natriumforbindelser, carbonmonoxid og kuldioxid.

Afsnit 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Efter indånding:	Kan forårsage irritation.
Efter hudkontakt:	Kan forårsage irritation.
Efter øjenkontakt:	Forårsager alvorlig øjenirritation. Ved langvarig kontakt er der risiko for alvorlige øjenskader.
Symptomer:	Efter øjenkontakt: rødme, smerte.
Generelle bemærkninger:	På grund af pH-værdien kan en ætsende virkning ikke udelukkes. For natriumnitrat gælder generelt: Efter indtagelse: irritation af slimhinder, kvalme, diarré, opkast. Efter indtagelse af store mængder: methæmoglobinæmi med hovedpine, hjertearytmi, fald i blodtrykket, åndenød og kramper. Hovedsymptom: cyanose (blåfarvning af blodet).

Afsnit 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Vandfareklasse: 1 = svag

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre bemærkninger: Der foreligger ingen data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data

12.4 Mobilitet i jorden

Der foreligger ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Der foreligger ingen data

12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle bemærkninger:
Præparatet må ikke komme i kontakt med grundvand, vand eller kloakering.
For nitrater i almindelighed:
De kan bidrage til eutrofiering af vand. Fare for drikkevand.

Afsnit 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Procedurer for håndtering af affald

Lokale og lovgivningsmæssige krav skal overholdes.

EAK-kode

EU-sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

110106

Ikke-rengjort emballage

Emballagen skal tømmes optimalt og kan genbruges efter passende rengøring.
Anbefalet rengøringsmiddel: vand

Rengjort emballage

Genbrug anbefales.

Afsnit 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Bortfalder

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bortfalder

14.3 Transportfareklasse

Bortfalder

14.4 Emballagegruppe

Bortfalder

14.5 Miljøfarer

Ukendt

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke-farligt gods i henhold til transportforordningerne.

14.7 Bulktransport i overensstemmelse med bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bortfalder

Afsnit 15. Lovgivning

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbeskyttelseskrav/særlige regler for stoffet eller blandingen

Nationale bestemmelser – Tyskland

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1005/2009 (stoffer, som skader ozonlaget): Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 850/2004 (persistente skadelige organiske stoffer):

Ikke relevant.

Forordning (EF) nr. 649/2012 (import og eksport af farlige kemikalier): Ikke

relevant.

Nationale bestemmelser:

vandfareklasse

Klasse: 2 – farligt for vand i henhold til VwVwS, bilag 4

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen sikkerhedsvurdering af blandingen.

EU-sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr.1907/2006
og forordning (EF) nr. 453/2010 (REACH)

Elektrolyt FE01

Udskrivningsdato:
30.01.2020

Afsnit 16. Andre oplysninger

Advarsler:

Ox. Sol. 3	Oxiderende faste stoffer, kat. 3
H272	Kan forstærke brand, brandnærende; oxiderende middel
Acute Tox.3	Akut toksicitet, kat. 3
H301	Giftig ved indtagelse
Aqu. Acute 1	Akut vandfare, kat. 1
H400	Meget giftig for vandorganismer.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenirritation, kat. 2
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

Udstedelse af datablad

Kontakt: Se afsnit 1, information.

Oplysningerne i dette datablad er udarbejdet efter bedste overbevisning og svarer til den tilgængelige viden på revisionsdatoen. De garanterer imidlertid ikke overholdelse af visse elementer i henhold til det juridiske ansvar.