

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virkomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Signier Elektrolyte Rustfrit stål

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser der frarådes

Anvendelse: Elektrolytisk/elektrokemisk metal mærkning:
Kun for industriel brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma navn: Reuter GmbH & Co. KG
Gade: Schimmelbuschstraße 9e
By: 40699 Erkrath
Land: Tyskland

WWW: www.oreuter.de
E-mail : mail@oreuter.de
Telefon: +49 (0)211-730604-30
Telefax: +49 (0)211-730604-77

Ansvarshavende
for information:

Daniel González,
Telefon+49 (0)211-730604-30, Email: mail@oreuter.de

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon,

Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

Tyskland: Daniel González, Telefon: +49 (0)211 730604-30

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EU forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

2.2 Mærkningselementer 1272/2008 (CLP)

Fare henvisning: bortfalder

Sikkerheds henvisning: bortfalder

2.3 Andre farer

Ved jævnstrøms-mærkning kan der fremkomme elektrolytiske dampe.
Indånding kan være sundhedsskadelig.

Resultat af PBT og vPvB vurdering:

Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning nr. 1907/2006 (REACH) & (EU) nr. 2015/830

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

Dato for print: 03.10.2017

Revideret dato: 02.10.2017

Version: 7

Sprog: DK,dk

Dato første version

Side 2 af 7

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer: Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering: Vandig opløsning af uorganiske salte og organiske forbindelser.

Farlige ingredienser:

Ingredienser	Betegnelse	Indhold	Klassificering
EG-Nr. 233-826-7 CAS 10377-60-3	Magnesiumnitrat	<10 %	Ox. Sol. 3; H272. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.

Den fulde ordlyd for H- og EUH-erklæring: Se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Sørg for frisk luft. Ved fortsat ubehag, kontakt læge.

Hudkontakt: Skift forurenede beklædning.
Skyl/vask huden på eksponerede områder med rigeligt vand og sæbe.
Kontakt læge ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i 10 til 15 minutter, fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt øjenlæge.

Indtagelse: Skyl munden med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Fremkald ikke opkast.
Ved fortsat ubehag, kontakt læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vælg slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brande i umiddelbar nærhed kan frembringe farlige dampe.
I tilfælde af brand kan der frigives klorforbindelser og kvælstofoxider (NOx),

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielt beskyttelses udstyr for brandmandskab:
Ved brandslukning skal luftforsynet åndrætsværn benyttes.

Yderligere information: Undgå at brandslukningsvand løber ud i overfladevand eller grundvand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Damp/aerosol må ikke indåndes.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Brug passende beskyttelses-udrustning.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet universalt bindemiddel.
Opbevares i passende lukkede beholdere til bortskaffelse.
Rengøring. Må ikke indtørre.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger om sikker håndtering: Sørg for tilstrækkelig ventilation, og evt. punktudsugning.
Brug passende beskyttelses-udrustning.
Undgå kontakt med hud og øjne. Damp/aerosol må ikke indåndes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere:

Opbevares godt tillukket.

Lagerklasse: 12 = Ikke brandbare væsker

7.3 Særlige anvendelser

Ingen information til rådighed.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrol parametre

Grænse værdier: Indeholder ingen substanser med erhvervsmæssig eksponeringsgrænseværdier.

8.2 Eksponerings kontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, og/eller punktudsugning.

Personlige værnemidler

Kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn: Ved indvirkning af dampe/aerosol anvendes åndedrætsværn.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning nr. 1907/2006 (REACH) & (EU) nr. 2015/830

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

Dato for print: 03.10.2017
Revideret dato: 02.10.2017
Version: 7
Sprog: DK,dk
Dato første version
Side 4 af 7

- Beskyttelse af hænder: Beskyttelses handsker i henhold til EN 374.
Handske materiale: Butyl gummi.
Overhold handske producenten's instruktioner angående gennemtrængelighed og gennembrudstid.
- Beskyttelse af øjne: Brug tætsluttende sikkerhedsbriller i henhold til EN 166.
- Beskyttelse af kroppen: Benyt passende sikkerhedsarbejdstøj.
- Generelle beskyttelses & hygiejne forholdsregler:
- Skift forurenede tøj. Undgå indåndning af dampe/aerosol.
 - Undgå kontakt med hud & øjne.
 - Ved brug af produktet, må der ikke spises, drikkes eller ryges.
 - Vask hænder inden pauser & efter arbejde.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Væske
	Farve: Farveløs
Duft:	Karakteristisk
Duft tærskel:	Ingen data til rådighed
pH værdi	5,5 - 6,5
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data til rådighed
Begyndelseskogepunkt & kogepunktsinterval	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed
Antændelighed	Ingen data til rådighed
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed
Relativ massefylde	1.03 g/mL
Vandopløselighed	Komplet opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Ingen data til rådighed
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændende
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
Viskositet	Ingen data til rådighed
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosionsfarligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ingen data til rådighed

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning nr. 1907/2006 (REACH) & (EU) nr. 2015/830

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

Dato for print: 03.10.2017

Revideret dato: 02.10.2017

Version: 7

Sprog: DK,dk

Dato første version

Side 5 af 7

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner når produktet håndteres og opbevares i henhold til punkt 7 om "Håndtering og opbevaring".

10.4 Forhold der skal undgås

Ingen data til rådighed

10.5 Materialer der skal undgås

Stærke syrer og baser.

10.6 Farlige nedbrydnings produkter

Brand i umiddelbar nærhed kan forårsage farlige dampe.
I tilfælde af brand kan frigives klorforbindelser, og kvælstofoxider (NOx).

Termisk nedbrydning:

Ingen data til rådighed

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk effekt:

Akut toksikologik (oral): Manglende data.

Akut toksikologik (hud): Manglende data.

Akut toksikologik (indånde): Manglende data.

Hudætsing/irritation: Manglende data.

c Øjen skade/irritation: Manglende data.

d Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Manglende data.

e Kimcellemutagenicitet/genotoksicitet: Manglende data.

f Carcinogenicitet: Manglende data.

g Reproduktionstoksicitet: Manglende data.

Effekt ved / via amning: Manglende data.

h Enkel STOT- eksponering: Manglende data.

i Gentagne STOT- eksponering: Manglende data.

j Aspirations fare: Manglende data.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Vandfareklasse: 1 = svagt vandforurenende

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Øvrige informationer: Ingen data tilgængelige

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

12.3 Bioakkumulerings-potentiale

Fordelings koefficient: n-octanol-vand (kow):
Ingen data til rådighed

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed

12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed

12.6 Andre negative virkninger

General information: Lad ikke produktet komme i grundvand, overfladevand eller afløb.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 11 01 99 = Affald fra kemisk overfladebehandling og belægning af metaller og andre materialer (f.eks galvaniske processer, forzinkning processer, bejdsning processer, ætsning, fosfatering, alkalisk affedning og anodisering).

Anbefaling: Bortskaffelse af affald i henhold til gældende bestemmelser.

Emballage

Affalds kodenr: 15 01 02 = Plastemballage

Anbefaling: Bortskaffelse af affald i henhold til gældende bestemmelser.
Ikke-forurenede emballage kan genanvendes.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Bortfalder

14.2 UN forsendelsesbetegnelse:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ikke begrænset

14.3 Transportfareklasse:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Bortfalder

14.4 Emballagegruppe:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Bortfalder

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant (IMDG)
(hav forurenings stof) Nej

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning nr. 1907/2006 (REACH) & (EU) nr. 2015/830

Signier Elektrolyt Rustfrit stål

Dato for print: 03.10.2017

Revideret dato: 02.10.2017

Version: 7

Sprog: DK,dk

Dato første version

Side 7 af 7

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Intet farligt gods ifølge disse transport regler.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC koden

Ingen data til rådighed

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

Nationale bestemmelser

Lagerklasse: 12 = Ikke brandbare væsker

Vandfareklasse (WGK) 1 = svagt vandforurenende

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For denne blanding kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 2 og 3:

H272 = Kan forstærke brand, brandnærende

H315 = Forårsager hudirritation.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

Årsag for ændring: General revision (Forordning (EU) nummer 2015/830)

Dato for første version: 10.11.2008

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Kontakt person: Se PUNKT 1: Ansvarlig afdeling for information

For forklaring om forkortelser og akronymer, se: ECHA vejledning om information krav og kemisk sikkerheds vurdering, kapitel R.20 (Tabel over betingelser og forkortelser).

Oplysningerne i dette datablad er samlet efter bedste viden, og svarer til den viden, der var fremme på tidspunktet for revideringen. Oplysningerne omhandler udelukkende sikkerhedskravene vedr. produktet. Der stilles dermed ingen forsikring for produktets egenskaber i form af en lovmæssig garanti.

Note: Dette sikkerhedsdatablad på dansk er en direkte oversættelse fra tysk.