

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Neutralin

Dette sikkerhedsdatablad gælder for følgende produkter:
400.010, 111

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

Generel anvendelse: Elektrolytisk/elektrokemiske metal mærkning:
Rensemiddel/Neutraliseringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmabetegnelse: Carl Tillmanns Söhne KG
PICOelektro Metallbeschriftung

Adresse/postboks: Wuppertaler Straße 56

Postnr., By: 42653 Solingen
TysklandWWW: www.picoelektro.deE-mail: info@picoelektro.de

Telefonnr.: +49 (0)212-50859

Faxnr.: +49 (0)212-55361

Ansvarshavende for information:

Peter Mattiske,
Telefonnr.: +49 (0)212-50859, Email: info@picoelektro.de

1.4 Nødtelefon

Peter Mattiske, Telefonnr.: +49 (0)212-50859
Montag - Freitag 08:00 bis 16:00 Uhr

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

Faresætninger: udelades

Sikkerhedssætninger: udelades

2.3 Andre farer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

Hormonforstyrrende egenskaber, Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Produktet indeholder ingen som PBT- eller vPvB-klassificerede stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk karakteristik: Vandig opløsning

Farlige indholdsstoffer:

Identifikatorer	Kemisk betegnelse Klassificering	Indhold
EF-nummer 207-838-8 CAS 6132-02-1	Natriumcarbonat-10-hydrat Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Søg læge i tilfælde af gener.

Ved hudkontakt: De angrebene dele vaskes med vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudreaktioner søg læge.

Ved øjenkontakt: Skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.

Ved indtagelse: Skyl munden. Put aldrig noget i munden på en bevidstløs. Tilkald læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved hudkontakt: Kan fremkalde irritation.

Efter øjenkontakt: Kan fremkalde irritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Slukningsmidlet bestemmes efter omgivelsernes art.

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:
Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige dampe kan opstå ved brand i de umiddelbare omgivelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere oplysninger:

Ungå at slukke vand trænger ind i overfladevand eller ned i grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bær egnet beskyttelsesudstyr. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger

Forurening af jorden, vandmiljøet eller i kloaksystemet bør forhindres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles mekanisk med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder) og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Efterrensning

Yderligere oplysninger:

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13 ang. nærmere detaljer.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang:

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Bær egnet beskyttelsesudstyr. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav om lagerrum og beholdere:

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Yderligere oplysninger: Indeholder ingen stoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier.

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation ved lager og arbejdsplads.

Personlige værnemidler

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Filterklassen for åndedrætsværn skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet.
Beskyttelse af hænder:	Anbefaling: beskyttelseshandsker ifølge DS/EN ISO 374-1. Handskemateriale: Nitrilkautsjuk Vær opmærksom på producenten af beskyttelseshandskernes oplysninger om gennemtrængelighed og gennemtrængstider.
Beskyttelse af øjne:	Tætsluttende beskyttelsesbriller i overensstemmelse med DS/EN ISO 16321-1.
Beskyttelse af kroppen:	Brug særligt arbejdstøj.
Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:	Undgå indånding af tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug. Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se "6.2 Miljøsikkerhedsforanstaltninger".

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt:	Ingen data disponible
Brændbarhed:	Ingen data disponible
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	ikke brændbar
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data disponible
pH:	10 - 11,5
Kinematisk viskositet:	Ingen data disponible
Opløselighed i vand:	hos 20 °C: fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible

Massefylde: hos 20 °C: 1,03 g/mL
Relativ dampmassefylde: Ingen data disponible
Partikelegenskaber: Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber: Ingen data disponible
Antændelsesstimulerende egenskaber: Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur: Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underafsnit "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagerforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og luge

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning: Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske effekter:

- Akut toksicitet (oral): Ikke er data.
- Akut toksicitet (dermal): Ikke er data.
- Akut toksicitet (inhalativ): Ikke er data.
- Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Produktet kan virke irriterende på grund af pH-værdien.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Produktet kan fremkalde øjenirritation på grund af pH-værdien i forbindelse med befugtningsmidlets fedtopløselige egenskab.
- Respiratorisk sensibilisering: Ikke er data.
- Hudsensibilisering: Ikke er data.
- Kimcellemutagenicitet/Genotoksicitet: Ikke er data.
- Carcinogenicitet: Ikke er data.
- Reproduktionstoksicitet: Ikke er data.
- Effekter på og via modermælken: Ikke er data.
- Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering): Ikke er data.
- Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering): Ikke er data.
- Aspirationsfare: Ikke er data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:
Ingen

Symptomer

Ved hudkontakt: Kan fremkalde irritation.
Efter øjenkontakt: Kan fremkalde irritation.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet: Ved udslip af større mængder: Beskadigende virkning på vandorganismer gennem forandring af pH-værdi.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre oplysninger: Ingen data disponible

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:
Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen som PBT- eller vPvB-klassificerede stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen

12.7 Andre negative virkninger

Almene oplysninger: Må ikke komme i vandløb eller i afløbet ufortyndet hhv. i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode: 20 01 30 = Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
Anbefaling: Særligt affald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Embalering

Affaldskode: 15 01 02 = Plastemballage
Anbefaling: Destrueres efter gældende bestemmelser.
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
udelades

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig: Stof/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til
kriterierne i FN's modelbestemmelser.
Havforureningsfaktor: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale bestemmelser - Danmark

Ingen data disponible

Nationale bestemmelser - EF-medlemslande

Andre bestemmelser, begrænsninger og forskrifter:

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 75

Nationale bestemmelser - Tyskland

Lagerklasse: 12 = Ikke brændbare vædske,,der ikke kan henføres til nogen af de førnævnte LGK

Fareklasse for vand: 1 = svagt skadeligt for vand

Nationale bestemmelser - Storbritannien

Hazchemkode: -

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H-kategoriernes ordlyd under afsnit 2 og 3:

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

Årsag til de sidste ændringer:

Ændring i afsnit 2.3, 11, 12: Hormonforstyrrende egenskaber

Ændring i afsnit 12: Miljøoplysninger

Almen revidering

Første oplag: 7-4-2008

Ansvarlig for udgivelse af sikkerhedsblad:

se punkt 1: Ansvarshavende for information

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AS/NZS: Australske/New Zealand standard
CAS: Kemisk abstrakt service
CFR: Kode for Føderale Forordninger
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
DMEL: Afledt minimumseffektniveau
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EF: Europæiske Fællesskaber
EmS: Beredskabsprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods
EN: Europæisk standard
EQ: Undtagne mængder
EU: Europæiske Union
Eye Irrit.: Irriterende effekt på øjnene
IATA: Internationale Luftfartssammenslutning
IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OSHA: Arbejdsmiljø- og sundhedsadministration
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er sammensat efter højeste kendskab til produkterne i dag. De sikrer dog ikke overholdelse af bestemte egenskaber i retslig henseende.