

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: Elektrolytt ET

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som det frarådes bruk av

Generell bruk: Elektrolytisk/elektrokjemisk metallinskripsjon
Kun for industrielle formål

Firmenbezeichnung: Bymat GmbH
Edelstahl Reinigungs- und Signiergeräte
Neusser Straße 106

Straße/Postfach: DE-41363 Jüchen

PLZ, Ort: Deutschland

Land: info@bymat.de

E-post: www.bymat.de

WWW: +49 (0)2165-8728 0

Telefon: +49 (0)2165-87 28 28

Telefaks: Björn Byhahn,
Tlf: +49 (0)2165-8728 0, E-post: info@bymat.de

Auskunft gebender Bereich:

1.4 Nødtelefonnummer: Björn Byhahn, Telefon: +49 (0)2165 87 28 0**AVSNITT 2: Identifisering av farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Klassifisering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP)**

Denne blandingen er klassifisert som ikke farlig.

2.2 Etikettelementer**Merking (CLP)**

Faresetninger: ikke

anvendelig Sikkerhetssetninger: ikke

anvendelig Spesiell merking

EUH210

Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

2.3 Andre farer

Elektrolytiske damper kan dannes under signaturprosesser under likestrømspenning. Kan være skadelig ved innånding.

Hormonforstyrrende egenskaper, resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om ingredienser

3.1 Stoffe: ikke relevant

3.2 Blandinger

Kjemisk karakterisering: Vandig løsning av uorganiske salter og organiske forbindelser.

Farlige ingredienser:

Identifikatorer	Betegnelse Klassifisering	Innhold
EF nr. 233-826-7 CAS 10377-60-3	Magnesiumnitrat Oks. Sol. 3; H272. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.	< 10 %

Full tekst av H- og EUH-erklæringer: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding:	Sørg for frisk luft. Søk medisinsk behandling i tilfelle problemer.
Etter hudkontakt:	Skift kontaminerte klær. Etter kontakt med huden, vask umiddelbart med såpe og rikelig med vann. Ved hudreaksjoner, kontakt lege.
Etter øyekontakt:	Skyll øyeblikkelig øynene med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter og hold øyelokkene fra hverandre. Fjern kontaktlinser, hvis det finnes og er lett å gjøre. Fortsett å skylle. Ta deretter kontakt med en øyelege.
Etter svelging:	Skyll munnen med vann. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Hvis du føler deg uvel, bør du oppsøke lege.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake hud- og øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av eventuell øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkemidler: Bruk slukkemateriell som er egnet for omgivelsene.

5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Branner i umiddelbar nærhet kan føre til utvikling av farlige gasser.
I tilfelle brann kan følgende produseres når vannet fordamper: Klorforbindelser, nitrogenoksider (NOx), magnesiumforbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk selvforsynt åndedrettsvern med overtrykk og full brannbekjempelsesbekledning.
Ytterligere informasjon:	Ikke la slukkevann trenge inn i overflatevann eller grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke pust inn damp/aerosol. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Bruk egnet verneutstyr. Hold ubeskyttede personer unna.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Må ikke trenge ned i jord, vann eller avløp. Varsle om nødvendig relevante myndigheter.

6.3 Metoder og materiell for inneslutning og opprydding

Suges opp med absorberende materialer som sand, kiseljord, syre- eller universalbindemiddel. Oppbevares i spesielle lukkede beholdere og avhendes i henhold til forskrift. Sluttrensjøring. Ikke la tørke.

6.4 Henvisning til andre seksjoner

Se i tillegg punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avtrekk etter behov. Bruk egnet verneutstyr. Ikke pust inn damp/aerosol. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene før pauser og etter arbeid.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, herunder eventuelle uforlikeligheter.

Krav til lagerrom og containere: Hold beholderen tett lukket.

7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroller

Sørg for god ventilasjon og/eller et avtrekkssystem i arbeidsområdet.

Personlig verneutstyr

Kontroll av yrkeseksponering

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern mot damp/aerosol. Filterklassen må være egnet for den maksimale forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan oppstå ved håndtering av produktet. Hvis konsentrasjonen overskrides, må det brukes åndedrettsvern med lukket krets!

Håndbeskyttelse: Vernehansker i henhold til EN 374. Hanskemateriale: Butylkautschuk (butylgummi). Følg hanskeprodusentens instruksjoner om gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.

Øyevern: Tettsluttende vernebriller i henhold til EN 166.

Beskyttelse av kroppen: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak: Skift kontaminerte klær. Ikke pust inn damp/aerosol. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Vask hendene før pauser og etter arbeid.

Kontroll av miljøeksponering

Se "6.2 Miljømessige forholdsregler".

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysikalsk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa.	Form: flytende
Farge:	fargeløs, klar
Lukt:	luktfri
Terskelverdi for lukt:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Initialt kokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt/flammepunktområde:	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	5,5 - 6,5
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet:	1,03 g/mL
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	ikke selvantennelig
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Ytterligere informasjon:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Nr.: 2101 ET / 2105 ET / 2111 ET / 2115 ET

Ingen farlige reaksjoner ved riktig og spesifisert lagring og håndtering.

10.4 Forhold som bør unngås

Ingen data tilgjengelig

10.5 Inkompatible materialer

Sterke syrer og baser

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk dekomponering:	Ingen data tilgjengelig
------------------------	-------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske effekter: Akutt toksisitet (oral): Mangel på data.
Akutt toksisitet (dermal): Mangel på data. Akutt toksisitet (inhalativ): Mangel på data. Etsing/irritasjon av huden: Mangel på data.
Alvorlig øyeskade/irritasjon: Mangel på data.
Sensibilisering av luftveiene: Mangel på data.
Sensibilisering av huden: Mangel på data.
Kimcellemutagenisitet/genotoksisitet: Mangel på data.
Kreftfremkallende egenskaper: Mangel på data.
Reproduksjonstoksikitet: Mangel på data. Effekter på eller via amming: Mangel på data.
Spesifikk målorgantoksikitet (enkelt eksponering): Mangel på data. Spesifikk målorgantoksikitet (gjentatt eksponering): Mangel på data. Fare ved aspirasjon: Mangel på data.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen data tilgjengelig.

Andre opplysninger: Elektrolytiske damper kan dannes under signaturprosesser under likestrømsspenning. Kan være skadelig ved innånding.

Symptomer

Kan forårsake hud- og øyeirritasjon.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet

Nærmere opplysninger: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nærmere opplysninger: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulerende potensial

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen

Ingen data tilgjengelig

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre negative virkninger

Generell informasjon: Må ikke komme i grunnvann, overflatevann eller avløp.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Avfallsnøkkelnummer: 11 01 99 =Avfall fra kjemisk overflatebehandling og belegg av metaller og annet materialer (f.eks. galvaniske prosesser, sinkbeleggprosesser, beiseprosesser, etsing, fosfatering, alkalisk avfetting, anodisering).

Anbefaling: Avhend avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Pakke

Avfallsnøkkelnummer: 15 01 02 =Plastemballasje.

Anbefaling: Avhend avfall i henhold til gjeldende lovgivning.
Ikke-forurensset emballasje kan resirkuleres.

AVSNITT 14: Transportinformasjon**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ikke relevant.

14.2 Egentlig FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke begrenset.

14.3 Fareklasse(r) for transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ikke relevant.

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet: Stoffet/blandingen er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Marin forurensning: Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke farlig gods i henhold til disse transportbestemmelsene.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikke for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter - EUs medlemsstater**

Ytterligere forskrifter, begrensninger og juridiske krav:

Ingen data tilgjengelig

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

For denne blandingen er det ikke nødvendig med en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyden i H-setningene under punkt 2 og 3:

H272 = Kan forsterke brann;
oksidierende. H315 = Forårsaker
hudirritasjon.
H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
EUH210 = Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

Årsak til endring: Generell revisjon

Dato for første versjon: 10/11/2008

Avdeling som utsteder databladet: se avsnitt 1: Avdeling med ansvar for informasjon

Forkortelser og akronymer: ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards
CAS: Chemical Abstracts Service (tjeneste for kjemiske sammendrag)
CFR: Kode for føderale forskrifter
CLP: Klassifisering, merking og emballering
DMEL: Avledet nivå for minimal effekt
DNEL: Avledet nulleffektnivå
EF: Det europeiske
felleskap EN: Europeisk standard
EQ: Unntatte mengder
EU: European Union
Eye Irrit: Øyeirritasjon
IATA: Den internasjonale lufttransportorganisasjonen
IATA-DGR: International Air Transport Association - Forskrift om farlig gods (engelsk)
IBC-koden: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG Code: Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs
MARPOL: Maritim forurensning: Den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip
OSHA: Occupational Safety and Health Administration: Arbeidstilsynet
Oks. Sol.: Oksiderende faste stoffer
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC: Predikert nulleffektkonsentrasjon
(Predicted no-effect concentration)
RID: Reglement for internasjonal befordring av farlig gods med jernbane -
Hudirritasjon.: Hudirritasjon
TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer vPvB: Svært
persistente og svært bioakkumulerende.

Informasjonen i dette databladet er utarbeidet etter vår beste kunnskap og var oppdatert på revisjonstidspunktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til det beskrevne produktet i henhold til de juridiske garantibestemmelsene.