

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1 Produktidentifiering

Handelsnamn: Elektrolyt ET

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

Allmän användning: Elektrolytisk/elektrokemisk metallmärkning Endast för industriell användning.

1.3 Uppgifter om den leverantör som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företags namn: Bymat GmbH
Gata/PO Box: Utrustning för rengöring och märkning av rostfritt stål Neusser Straße 106
Postnummer, stad: DE-41363 Jüchen
Land: Tyskland
E-post: info@bymat.de
WWW: www.bymat.de
Telefon: +49 (0)2165-8728 0
Fax: +49 (0)2165-87 28 28
Område som tillhandahåller information: Björn Byhahn,
Telefon: +49 (0)2165-8728 0, e-post: info@bymat.de

1.4 Nödnummer

Björn Byhahn, telefon: +49 (0)2165 87 28 0

AVSNITT 2: Potentiella faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)

Denna blandning är klassificerad som ofarlig.

2.2 Märkningselement

Märkning (CLP)

Faroangivelser: Ej tillämpligt

Säkerhetsinstruktioner: Ej tillämpligt

Särskild märkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns på begäran.

2.3 Andra faror

Elektrolytångor kan bildas under likspänningssigneringar. Kan vara skadligt vid inandning.

Hormonstörande egenskaper, resultat av PBT- och vPvB-bedömning:

Inga uppgifter finns tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om ingredienser

3.1 Ämnen: inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemisk karakterisering: Vattenlösning av oorganiska salter och organiska föreningar.

Farliga ingredienser:

Identifierare	Beteckning Klassificering	Lön
EG-nr 233-826-7 CAS 10377-60-3	Magnesiumnitrat Ox. Sol. 3; H272. Hudirritation. 2; H315. Irriterar ögonen. 2; H319.	< 10 %

För formuleringen av H- och EUH-farlighetsförklaringarna: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärderna

Vid inandning:	Ge frisk luft. Vid symtom, kontakta en läkare.
Efter hudkontakt:	Byt kontaminerade kläder. Vid kontakt med huden, skölj omedelbart med rikligt med tvål och vatten. Vid hudreaktioner, kontakta läkare.
Efter ögonkontakt:	Skölj omedelbart med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med öppna ögonlock. Ta bort kontaktlinser om det är möjligt. Fortsätt skölja. Kontakta sedan en ögonläkare på .
Efter att ha svält:	Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkningar. Om du mår dåligt, kontakta läkare.

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

Kan irritera hud och ögon.

4.3 Indikationer för omedelbar medicinsk hjälp eller särskild behandling

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Anpassa släckmedlet till brandmiljön.

5.2 Särskilda faror som uppstår genom ämnet eller blandningen

Bildning av farliga ångor är möjlig på grund av omgivande brand.
I händelse av brand kan följande bildas efter avdunstning av vattnet: Klorföreningar, kväveoxider (NOx), magnesiumföreningar.

5.3 Råd till brandmännen

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpning:

Bär självförsörjande andningsapparat och brandskyddskläder.

Ytterligare information:

Undvik att släckvatten tränger ut i yt- eller grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner.

Inandas inte ångor/aerosol. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med ögon och hud.
Bär lämplig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i jord, vatten eller avloppssystem. Vid behov, meddela behöriga myndigheter.

6.3 Metoder och material för lagring och rengöring

Ta upp mekaniskt med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universella bindemedel) och släng det i lämpliga behållare. Städa upp efteråt. Låt inte produkten torka ut.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se de kompletterande avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Instruktioner för säker hantering:

Säkerställ en god ventilation i lagret och på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning. Andas inte in ångor/aerosol. Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händerna före rasterna och i slutet av arbetet.

7.2 Villkor för säker förvaring med hänsyn till inkompatibiliteter.

Krav på förvaringsutrymmen och containrar:

Håll behållaren väl tillsluten.

Förvaringsklass: 12 = Icke brännbara vätskor

7.3 Särskilda slutanvändningsområden

Det finns ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personlig skyddsutrustning

8.1 Parametrar som ska övervakas

Ytterligare information: Innehåller inga ämnen med gränsvärden för yrkesmässig exponering.

8.2 Kontroller och övervakning av exponering

Se till att arbetsområdet är väl ventilerat och/eller att det finns utsugningsutrustning på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Kontroller och övervakning av yrkesmässig exponering

Andningsskydd: Använd andningsskydd vid exponering för ångor/ aerosol. Filterklassen för andningsskydd måste anpassas till den maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/ aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider måste isolerande utrustning användas!

Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374. Handskmaterial: Butylgummi. Skyddshandskarnas tillverkares information om permeabilitet och genombrotstider måste följas.

Ögonskydd: Tätt sittande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Bär lämpliga skyddskläder under arbetet. Skydds-

och hygienåtgärder:

Byt kontaminerade kläder. Andas inte in ångor/aerosol. Undvik kontakt med ögon och hud. Ät, drick och rök inte under arbetet. Tvätta händerna före rasterna och i slutet av arbetet.

Begränsning och övervakning av miljöexponering

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om de grundläggande fysiska och kemiska egenskaperna

Fysiskt tillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa	Form: flytande
färg:	färglös, klar
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Smältpunkt/frys punkt:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Initial kokpunkt och kokområde:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Brandfarlighet:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Övre/lågsta gräns för brandfarlighet eller explosionsgräns	Inga tillgängliga uppgifter.
Flampunkt/flamområde:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Nedbrytningsstemperatur:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
pH-värde:	5,5 - 6,5
Viskositet, kinematisk:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Vattenlöslighet:	Helt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga uppgifter
tillgängliga Ångtryck:	Inga uppgifter finns
tillgängliga.	
Täthet:	1.03 g/mL
Ångtäthet:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 Övriga upplysningar

Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Temperatur för självantändning:	inte är självantändande
Förämningshastighet:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
Mer information:	Inga uppgifter finns tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under specificerade lagringsförhållanden.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner när den lagras och hanteras enligt instruktionerna.

10.4 Villkor som bör undvikas

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10.5 Inkompatibla material

Starka syror och alkalier

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning:	Inga uppgifter finns tillgängliga.
----------------------	------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska effekter: Akut toxicitet (oral): Saknade uppgifter.
Akut toxicitet (hud): Saknade uppgifter. Akut toxicitet (inandning): Saknade uppgifter.
Hudkorrosion/irritation: Det saknas uppgifter. Allvarlig ögonskada/irritation: Inga uppgifter finns. Känslighet vid andning: Inga uppgifter finns.
Känslighet för huden: Det saknas uppgifter.
Mutagenitet/genotoxicitet i könsceller: Det saknas uppgifter. Cancerogenitet: Brist på data.
Reproduktionstoxicitet: Inga uppgifter finns.
Effekter på och via bröstmjolk: brist på uppgifter.
Toxicitet för specifika målorgan (enstaka exponering): Saknade uppgifter.
Toxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering): Saknade uppgifter. Risk för aspiration: Brist på uppgifter.

11.2 Information om andra faror

Endokrinstörande egenskaper: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Övriga upplysningar: Elektrolytångor kan bildas vid likspänningssigeneringar. Kan vara skadligt vid inandning.

Symtom

Kan irritera hud och ögon.

AVSNITT 12: Miljöinformation

12.1 Toxicitet

Vattenfarlighetsklass: 1 = något farlig för vatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övriga upplysningar: Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.3 Bioackumulerande potential

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord

Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.6 Endokrinstörande egenskaper

Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.7 Andra biverkningar

Allmän information: Låt inte produkten hamna i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Anvisningar för bortskaffande

13.1 Behandling av avfall

Produkt

Kodnummer för avfall: 11 01 99 =Avfall från kemisk ytbehandling och beläggning av Metaller och andra material (t.ex. galvanisering, galvanisering, betning, etsning, fosfatering, alkalisk avfettning och anodisering).

Rekommendation: Bortskaffa i enlighet med officiella bestämmelser.

Förpackning

Kodnummer för avfall: 15 01 02 =Förpackning av plast.

Rekommendation: Bortskaffa i enlighet med officiella bestämmelser. Icke-kontaminerade och tomma förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt.

14.2 UN proper shipping name (korrekt transportnamn enligt FN)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ej begränsad

14.3 Transportfarlighetsklasser

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: inte tillämpligt.

14.5 Miljörisker

Miljöfarligt: Ämnet/blandningen är miljöfarlig enligt kriterierna för FN:s modellföreskrifter är inte farliga för miljön.

Marin förorening: ingen

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inte ett farligt gods i den mening som avses i dessa transportbestämmelser.

14.7 Bulktransport till sjöss i enlighet med IMO:s instrument.

Inga uppgifter finns tillgängliga.

AVSNITT 15: Lagstiftning

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/specifik lagstiftning för ämnet eller blandningen.

Nationella bestämmelser - Tyskland

Förvaringsklass: 12 = Icke brännbara vätskor

Vattenfarlighetsklass: 1 = något farligt för vatten Andra föreskrifter, restriktioner och förordningar: Inga uppgifter finns tillgängliga.

Nationella bestämmelser - EG-medlemsstater

Andra bestämmelser, restriktioner och förordningar: Inga uppgifter finns tillgängliga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för denna blandning.

AVSNITT 16: Övriga upplysningar

Formulering av H-fraserna i avsnitten 2 och 3:

H272 = Kan förstärka brand; oxidationsmedel.

H315 = Orsakar hudirritation.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH210 = Säkerhetsdatablad kan fås på begäran.

Anledningen till de senaste ändringarna: Allmän översyn

Första utfärdningsdatum: 10.11.2008

Område som utfärdar databladet: se avsnitt 1: Område som tillhandahåller information.

Förkortningar och akronymer: ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AS/NZS: Australian/New Zealand Standard
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations (kod för federala förordningar)
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
DMEL: avledd lägsta exponeringsnivå för skadliga effekter DNEL: avledd nivå utan effekt.
EG: Europeiska gemenskapen
EN: Europeisk standard
EQ: Undantagna kvantiteter
EU: Europeiska unionen
Irriterande effekt på ögonen: Irriterande effekt på ögonen.
IATA: International Air Transport Association (Internationella lufttransportförbundet)
IATA-DGR: International Air Transport Association - Regler för farligt gods
IBC-kod: Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk IMDG-koden: Föreskrifter om farligt gods för internationell sjöfart
MARPOL: Internationell konvention om förhindrande av förorening från fartyg OSHA: Occupational Safety and Health Administration, Amerika
Ox. Sol.: Oxiderande fasta ämnen
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC: uppskattad koncentration utan effekt
RID: Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods Skin Irrit: Irriterande effekt på huden.
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

Informationen i detta datablad har sammanställts så gott vi vet och återspeglar kunskapsläget vid tidpunkten för revideringen. De garanterar dock inte att specifika egenskaper uppfylls i den mening att de är rättsligt bindande.