

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

1.1 Produktidentifiering

Handelsnamn: Elektrolyt EC-S

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

Allmän användning: Elektrolytisk/elektrokemisk metallmärkning av stål och förkromade delar (pH-neutralt).

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Företagets namn: Företag: Bymat GmbH
Gata/POB-nr: Neusser Straße 106
Postnummer, stad: 41363 Jüchen
TysklandWWW: www.bymat.de
E-post: info@bymat.de
Telefon: +49 (0)21 65 / 87 28 0
Telefax: +49 (0)21 65 /87 28 28Avdelning som ansvarar för informationen:
Herr Björn Byhahn,
Telefon: +49 (0) 21 65 / 87 28 0
E-post: info@bymat.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Bymat GmbH, Björn Byhahn, telefon: +49 (0)21 65 / 87 28 0

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP) Eye

Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Etikettelement

Märkning (CLP)

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Försiktighetsföreskrifter: P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P305+P351+P338

OM DU KOMMER I ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att ta bort. Fortsätt skölja.

P337+P313

Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare/läkare.

2.3 Andra faror

Elektrolytiska ångor kan bildas under den elektrokemiska processen.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om ingredienser

3.1 Ämnen: inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemisk karakterisering: blandning av vatten/mineralsalt och komplexbildare, nitritfri.

Farliga ingredienser:

Ingrediens	Benämning	Innehåll	Klassificering
EG-nr 229-347-8 CAS 6484-52-2	Ammoniumnitrat	< 10 %	Ox. Sol. 3; H272. Ögonirrit. 2; H319.
REACH 01-2119457026-42-xxxx EG-nr 201-069-1 CAS 5949-29-1	Citronsyra monohydrat	< 10 %	Irriterar ögonen. 2; H319.
EG-nr 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropylalkohol	< 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Irriterar ögonen. 2; H319. STOT SE 3; H336.

Fullständig text av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Vid inandning:

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ska du ge konstgjord andning.

Efter hudkontakt:

Efter hudkontakt: Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Avlägsna omedelbart förorenade kläder och bortskaffa dem på ett säkert sätt. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

Efter ögonkontakt:

Omedelbart spola ögonen med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter och håll ögonlocken isär. Kontakta därefter en ögonläkare.

Efter att ha svält:

Framkalla INTE kräkningar. Skölj munnen och drick stora mängder vatten.

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

Kontakta läkare efteråt.

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

Efter ögonkontakt: Rödfärgning, smärta.

4.3 Uppgift om eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs.

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1 Släckmedier

Lämpliga släckmedel:

Produkten är obrännbar. Släckmaterial bör därför väljas beroende på omgivningen.

5.2 Särskilda faror som uppstår genom ämnet eller blandningen

Bränder i omedelbar närhet kan orsaka utveckling av farliga ångor.

I händelse av brand kan det vara möjligt att frigöra sig: Vid brand kan följande ämnen frigöras: kväveoxider (NOx), kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandmännen

Särskild skyddsutrustning för brandmän:

Bär självförsörjande andningsapparat och skyddskläder för att skydda hud och ögon.

Ytterligare information:

Hazchem-kod: -

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner.

Undvik kontakt med hud och ögon.
Bär lämpliga skyddskläder. Andas inte in ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2 Försiktighetsåtgärder för miljön

Låt det inte tränga in i jord, vattendrag eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Ta upp det mekaniskt och lägg det i lämpliga behållare för bortskaffande.
Rengör noggrant det omgivande området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Hantera och öppna behållaren med försiktighet.
Se till att det finns tillräcklig ventilation och lokal utsugning vid behov. Andas inte in ångor/aerosol. Bär skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter.

Krav på lagerrum och containrar:
Förvara behållaren tätt stängd på en sval, välventilerad plats.
Tips om gemensam lagring: Blanda inte kemikalien med andra kemikalier utom vatten.
Håll den borta från mat, dryck och djurfoder.

Förvaringsklass: 12 = Icke brännbara vätskor

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information finns tillgänglig.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

CAS-nr.	Benämning	Typ	Gränsvärde
67-63-0	Isopropylalkohol	Storbritannien: WEL-STEL	1250 mg/m ³ ; 500 ppm
		Storbritannien: WEL-TWA	999 mg/m ³ ; 400 ppm
		Irland: 15 minuter	400 ppm
		Irland: 8 timmar	200 ppm

8.2 Kontroller av exponering

Se till att det finns tillräcklig ventilation och lokal utsugning vid behov.

Personlig skyddsutrustning

Kontroller av yrkesexponering

Andningsskydd: Andningsskydd måste bäras när WEL-nivåerna har överskridits.
Använd filter typ A (= mot ångor av organiska ämnen) enligt EN 14387.
Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374.
Handskens material: Nitrilgummi.
Observera handsktillverkarens anvisningar om penetrerbarhet och genombrottstid.

Ögonskydd: Skyddsglasögon: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor.
Arbetsplatsen bör vara utrustad med en dusch och en apparat för ögonsköljning.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Form: vätska Färg: klar
Lukt:	Svag
Luktröskel:	Inga uppgifter tillgängliga
pH-värde:	vid 20 °C: 6.5 - 7.0
Smältpunkt/frys punkt:	-7 - 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga uppgifter tillgängliga.
Flampunkt/flampunktsintervall:	inga uppgifter tillgängliga
Förångningshastighet:	Inga tillgängliga uppgifter
Brandfarlighet:	Inga uppgifter tillgängliga
Explosionsgränser:	Inga uppgifter tillgängliga
Ångtryck:	Inga uppgifter tillgängliga
Ångtäthet:	Inga uppgifter tillgängliga
Täthet:	vid 20 °C: ca 1,2 g/mL
Vattenlöslighet:	vid 20 °C: fullständigt löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga uppgifter tillgängliga.
Temperatur för självantändning:	Inga uppgifter tillgängliga.
Termisk nedbrytning:	Inga tillgängliga uppgifter
Viskositet, kinematisk:	inga uppgifter tillgängliga
Explosiva egenskaper:	Inga uppgifter tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga uppgifter tillgängliga

9.2 Övriga upplysningar

Ytterligare information: Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden.

10.3 Möjlighet till farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid korrekt och specificerad lagring och hantering.

10.4 Villkor som bör undvikas

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10.5 Inkompatibla material

Blanda inte kemikalien med andra kemikalier utom vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) och förordning (EU) nr 2015/830

Elektrolyt EC-S

Artikelnummer 2101 EC-S, 2105 EC-S, 2111 EC-S, 2115 EC-S

Revideringsdatum: 2/7/2015
Version: 6
Språk: SV
Tryckdatum: 14/10/2015
Datum för:
Tryckning:
Sida 5 på 7

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

I händelse av brand kan det vara möjligt att frigöra sig: Vid brand kan följande ämnen frigöras: kväveoxider (NOx), kolmonoxid och koldioxid.

Termisk nedbrytning:

Inga tillgängliga uppgifter

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om toxikologiska effekter**

Toxikologiska effekter:

Akut toxicitet (oral): Brist på data.

Akut toxicitet (hud): Brist på data. Akut

toxicitet (inandning): Saknas data.

Korrosion/irritation av huden: Saknas data.

Ögonskador/irritation: Ögonirrit. 2; H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Överkänslighet för luftvägarna: Inga uppgifter finns.

Känslighet för huden: Brist på data.

Mutagenicitet i könsceller/Genotoxicitet: Brist på data.

Cancerogenicitet: Saknas data.

Reproduktionstoxicitet: Brist på data.

Effekter på eller via amning: Saknas data.

Toxicitet för specifika målorgan (enstaka exponering): Brist på data. Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering):

Saknas data. Risk för aspiration: Saknas data.

Symtom

Efter ögonkontakt: Rödfärgning, smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ytterligare information:

Inga uppgifter finns tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ytterligare information:

Information om isopropylalkohol: Lätt biologiskt nedbrytbar.

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 Andra biverkningar

AOX-referens:

Produkten innehåller ingen organiskt bunden halogen (AOX).

Allmän information:

Låt inte produkten hamna i grundvatten, ytvatten eller avlopp.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) och
förordning (EU) nr 2015/830.

Elektrolyt EC-S

Artikelnummer 2101 EC-S, 2105 EC-S, 2111 EC-S, 2115 EC-S

Revideringsdatum: 2/7/2015
Version: 6
Språk: SV
Tryckdatum: 14/10/2015
Datum för:
Tryckning:
Sida 6 på 7

AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffande**13.1 Metoder för behandling av avfall****Produkt**

Avfallsnyckelns nummer: 11 01 98* = Avfall från kemisk ytbehandling och beläggning av metaller och andra metaller.
material

* = Bevis för bortskaffande måste tillhandahållas.

Rekommendation: Bortskaffande av avfall enligt gällande lagstiftning.

Kontaminerade förpackningar

Avfallsnyckelns nummer: 15 01 02 = Plastförpackningar

Rekommendation: Bortskaffande av avfall enligt gällande lagstiftning.
Icke-kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 FN-nummer**

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

14.2 UN proper shipping name (korrekt transportnamn enligt FN)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Inte begränsat

14.3 Faroklass(er) för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljörisker

Marin förorening: Ingen

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inget farligt gods i enlighet med dessa transportbestämmelser.

14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden.

Inga uppgifter finns tillgängliga.

AVSNITT 15: Regleringsinformation**15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen.****Nationella bestämmelser - Storbritannien**

Hazchem-kod: -
Inga uppgifter finns tillgängliga.

Nationella bestämmelser - EG-medlemsstater

Flyktiga organiska föreningar (VOC):
< 10 viktprocent

SÄKERHETSATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) och förordning (EU) nr 2015/830.

Elektrolyt EC-S

Artikelnummer 2101 EC-S, 2105 EC-S, 2111 EC-S, 2115 EC-S

Revideringsdatum: 2/7/2015
Version: 6
Språk: SV
Tryckdatum: 14/10/2015
Datum för:
Tryckning:
Sida 7 på 7

Märkning av förpackningar med <= 125 ml innehåll



Signalord:

Varning

Färoangivelser:

Ej tillämpligt.

Försiktighetsföreskrifter: P102

Förvaras utom räckhåll för barn.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Övriga upplysningar

Ytterligare information

Formulering av H-fraserna i punkterna 2 och 3:

H225 = Lättantändlig vätska och ånga. H272 =

Kan förstärka brand; oxidationsmedel.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 = Kan orsaka sömnhet eller yrsel.

Orsak till ändringen:

Allmän översyn (förordning (EU) nr 2015/830).

Datum för den första versionen: 28/4/2008

Informationsblad som utfärdas av en avdelning

Kontaktperson:

se avsnitt 1: Ansvarig för informationen

För förkortningar och akronymer, se: Echa Guidance on information requirements and chemical safety assessment, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Informationen i det här databladet har fastställts enligt vår bästa kunskap och var aktuell vid tidpunkten för revideringen. Den utgör ingen garanti för den beskrivna produktens egenskaper i enlighet med de lagstadgade garantibestämmelserna.