

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 1907/2006 (REACH) szabályzata szerint

Nyomtatás időpontja: 2009.03.11.

Revízió időpontja: 2008.11.10.

Az első verzió időpontja: 2008.11.10.

Elektrolit ET

Anyagszám 2101ET, 2105ET, 2111ET

1. verzió / 5/1 oldal

1. Anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

Az anyag vagy készítmény azonosítása

A termék neve: Elektrolit ET

Az anyag / készítmény felhasználása

Elektrolitikus/ elektrokémiai fémfelirat készítés

Csak ipari célokra

Társaság / vállalkozás azonosítása

Cég neve: Bymat GmbH

Utca/Pf. szám: Neusser Str. 106

Ország/város/postai kód: D-41363 Jüchen

Weboldal: www.bymat.de

E-mail: info@bymat.de

Telefon: +49 (0)2165-8728-0

Telefax: +49 (0)2165-8728-28

Információért felelős osztály: ISzKI Országos Toxikológiai Intézet

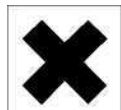
Telefon: +36-1-470-0129, +36-1-470-0131

Segélyhívó telefon Telefon: +36-1-470-0129, +36-1-470-0131

2. A veszély azonosítása

Osztályozás

A termék az 1999/45/EC rendelet módosítása szerint osztályozva és címkézve.



Xi

Irritatív

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Főbb veszélyek az emberre és a környezetre:

Elektrolitikus gőz keletkezhet a feliratozási folyamat során, egyenfeszültség mellett

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés (készítmény)

Szervetlen sók és szerves vegyületek vizes oldata

Veszélyes összetevők:

CAS-szám	EINECS/ELINCS	Kémiai elnevezés	Összetétel	Osztályozás
10377-60-3	233-826-7	Magnézium nitrát	1-10%	O, Xi; R 8,36/38
55965-84-9	-	Alábbiak elegye: 5-klór-2-metil-4-isothiazolin-3-egy és 2-metil-2H -isothiazol-3-egy (3:1) [EK-sz. 247-500-7 + 220-239-6	0,0015-0,06%	T, N; R 23/24/25, 34, 43, 50/53

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés után: Friss levegő biztosítása. Panaszok esetén orvosi kezelés szükséges.

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 1907/2006 (REACH) szabályzata szerint

Nyomtatás időpontja: 2009.03.11.

Revízió időpontja: 2008.11.10.

Az első verzió időpontja: 2008.11.10.

Elektrolit ET

Anyagszám 2101ET, 2105ET, 2111ET

1. verzió / 5/2 oldal

Bőrrel való érintkezés után:	Cseréljük le a beszennyeződött ruházatot. Bőrrel való érintkezés után a bőrfelületet azonnal mossuk le bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén konzultáljunk orvossal.
Szemmel való érintkezés után:	A szemhéjakat szétnyitva azonnal öblítsük ki a szemet bő folyóvízzel 10-15 percig. Panasz vagy nem szűnő tünetek esetén konzultáljunk szemorvossal.
Lenyelés után:	Azonnal öblítsük ki a szájat és igyunk nagy mennyiségű vizet. Ha nem érezzük jól magunkat, akkor kérjük orvosi segítséget.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltó anyag:	A környezetnek megfelelő tűzoltó anyagot használjunk.
Biztonsági okokból nem használható tűzoltó eszköz	Nagy teljesítményű vízszugár
A termékből, az égéstermékéből, a keletkező gázokból származó különleges veszélyek:	A tüzek közvetlen közelében veszélyes gázok keletkezhetnek. Tűz esetén keletkezhet: klór bomlástermékek, nitrogén oxid (NOx).
Speciális védőfelszerelés az oltást végző személyek részére:	Viseljen önálló légzőkészüléket.
További információ:	A tűzoltáshoz használt víz ne hatoljon be a felszínbe és a talajvízbe.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyi óvintézkedések	Ne kerüljünk érintkezésbe az anyaggal. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Ne lélegezzük be a gőzt vagy permetet
Környezeti óvintézkedések:	Akadályozzuk meg a talajba, víztömegbe vagy csatornába történő bejutását.
Feltakarítási eljárások	Speciálisan lezárt tárolókban tároljuk és az előírásnak megfelelően ártalmatlanítsuk. Befejező takarítás.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Javaslatok a biztonságos kezelésre:	Biztosítsunk megfelelő szellőzést és helyi elszívót, ha szükséges. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Kerüljük el az anyaggal való érintkezést. Ne lélegezzük be a gőzt vagy permetet.
-------------------------------------	--

Tárolás

Raktárhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények:	Tartsuk a tartályt szorosan lezárva.
Tárolási osztály:	12

8. Expozíció ellenőrzése / Egyéni védőfelszerelés

Expozíciós határértékek

CAS-szám	Kémiai elnevezés	Típus	Érték
55965-84-9	5-klór-2-metil-4- isothiazolin-3-egy és 2- metil -2H -isothiazol-3-egy (3:1) [EC-No. 247-500-7 + 220-239-6	WEL (= Német AGW)	0,05 mg/m ³

Expozíció ellenőrzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és/vagy elszívórendszerrel a munkaterületen..
Ld. további információkat a 7. fejezet, tárolás szakaszban.

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 1907/2006 (REACH) szabályzata szerint

Nyomtatás időpontja: 2009.03.11.

Revízió időpontja: 2008.11.10.

Az első verzió időpontja: 2008.11.10.

Elektrolit ET

Anyagszám 2101ET, 2105ET, 2111ET

1. verzió / 5/3 oldal

Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

- Légzésvédelem: Légzésvédelmi eszköz használata szükséges, ha a WEL szint magasabb a megengedettnél
Kombinált filter az EN 141 szabvány szerint
- Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szabvány szerint.
Kesztyű anyaga: butilkaucsuk – Áttörési idő: >480 min.
Tartsuk be a kesztyűgártó utasításait az áteresztőképesség és az áttörési idő tekintetében.
- Szemvédelem: Szorosan zárt biztonsági szemüveg az EN 166 szabvány szerint.
- Általános védelmi és higiéniai intézkedések:
Cseréljük le a szennyezett ruházatot.
Használat közben ne együnk, ne igyunk vagy dohányozzunk.
Munkaszünetekben és a munka végén mossunk kezet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés

- Fizikai állapot: folyékony
Szín: színtelen, átlátszó
Szag: jellegzetes

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

- Öngyulladás: nem öngyulladó
- Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes
- Sűrűség: 1,03 g/m l
- pH érték: 5,5-6,5
- Vízben oldhatóság: teljes mértékben keverhető

10. Stabilitás és reakcióképesség

- Kerülendő anyagok: Erős savak és lúgok
- Veszélyes lebomló anyagok: A közvetlen közelben lévő tűz hatására veszélyes gőzök keletkezhetnek. Tűz esetén felszabadulhatnak: klór bomlástermékek, nitrogén oxidok (NOx).
- További adatok: Normál tárolási körülmények között a termék stabil.

11. Toxikológiai információk

Toxikológiai tesztek:

- Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
- Szemmel való érintkezés után: Irritációt okozhat.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

- Akvatikus toxicitás: 5-klór-2-metil-2H-isothiazolin-3-egy és 2-metil-isothiazol-3-egy (3:1) (Biocid) elegyre vonatkozó információk:
Toxicitás Daphniára: EC50 Daphnia magna: 0,16 mg/l/48 óra.
Toxicitás halra: LC50 pisztráng: 0,19 - 0,28 mg/l/96 óra.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- Vízveszélyeségi osztály: 1 = mérsékelten víz szennyező

További ökológiai információk

- Általános információk: Ne engedjük bele a talajvízbe, a szennyvízbe vagy a csatornahálózatba

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 1907/2006 (REACH) szabályzata szerint

Nyomtatás időpontja: 2009.03.11.

Revízió időpontja: 2008.11.10.

Az első verzió időpontja: 2008.11.10.

Elektrolit ET

Anyagszám 2101ET, 2105ET, 2111ET

1. verzió / 5/4oldal

13. Ártalmatlanítási szempontok

Termék

Hulladék kulcsszám 110198* = A kémiai felületkezelésből származó hulladékok és fémbevonatok és egyéb más anyagok (mint pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, eloxálás)

*=Igazolás szükséges az ártalmatlanításról

Javaslat: Speciális hulladék: Hulladék ártalmatlanítása a hatósági előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

Hulladék kulcsszám 150102 = Műanyag csomagolás.

Javaslat: Hulladék ártalmatlanítása a hatósági előírásoknak megfelelően.

A megtisztított tartályok újrahasznosíthatóak.

14. Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Termék megnevezése: Nem korlátozott

Tengeri szállítás (IMDG)

Megfelelő szállítási név: Nem korlátozott

Légiszállítás (IATA)

Megfelelő szállítási név: Nem korlátozott

Egyéb információk A szállítási előírások értelmében nem veszélyes anyag.

15. Szabályozási információk

Besorolás

Jelölő betű és veszélyjelzés:

Xi irritáló

R mondat(ok): R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

S mondat (ok): S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A címke szövege 5-klór-2-metil-4-isothiazolin-3-egy és 2-metil-2H-isothiazol-3-egy (3:1) elegyét tartalmazza. [EC-No. 247-500-7 + 220-239-6].

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 1907/2006 (REACH) szabályzata szerint

Nyomtatás időpontja: 2009.03.11.

Revízió időpontja: 2008.11.10.

Az első verzió időpontja: 2008.11.10.

Elektrolit ET

Anyagszám Neutralit

1. verzió / 5/5 oldal

16. Egyéb információk

További megjegyzések

R mondat(ok): R8= Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R 23/24/25 = Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R 34 = Égési sérülést okoz
R 36/38 = Szem- és bőrizgató hatású.
R 43 = Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50/53 = Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Az adatlapot kibocsátó csoport

Kapcsolattartó személy: Id. 1. fejezet, információért felelős osztály.

Az adatlapon szereplő információkat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, amely információk a revízió időpontjában a legfrissebb információk voltak. Nem jelentenek garanciát a törvényes szavatossági előírások feltételeiben meghatározott termék specifikus jellemzőire vonatkozóan.