

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 1/10

Electrolyte

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Electrolyte

Más megnevezések:

50.2501600 Electrolyte MSG 52/80, LS 141/145
50.2501604 Electrolyte Lötstar 141/145 ab 12/2010
50.2527510 Electrolyte MSG 360 / 361
50.2520710 Electrolyte MSG 171 / MSG 175W
50.2517500 Electrolyte MSG 170
50.2520700 Electrolyte LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171
50.2535500 Electrolyte MSG 500 / 501
50.4030100 Electrolyte LÖTSTAR 175/240/241/300/301
50.2527500 Electrolyte MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

CAS-szám:

1310-58-3

EK sz.:

215-181-3

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Releváns azonosított alkalmazások:

Életciklus-szakasz [LCS]

PW: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Telefax: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Honlap: www.mig-o-mat.com

E-mail (szakavatott személy): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Sürgősségi telefonszám

24h: +49 (0) 89 19240

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 2/10

Electrolyte

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	Gyakorlati/humán tapasztalatok.
Akut toxicitás (orális) (Acute Tox. 4)	H302: Lenyelve ártalmas.	Minimum besorolás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	Minimum besorolás.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS05
Maró anyagok



GHS07
Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

potassium hydroxide

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P502	A gyártó vagy a szállító határozza meg a hasznosításra vagy az újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Lehetséges káros hatások a környezetre:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 3/10

Electrolyte

Egyéb káros hatások:

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás:

Alkáliák (lúgok), koncentrált (KOH) 45%

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3 EU-szám: 019-002-00-8	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314) ⚠️ Veszély Specifikus koncentráció-határérték (SCL) Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után:

Ne alkalmazzunk szájtól-szájig vagy szájtól-orrig belélegzést. Lélegeztető maszkot vagy lélegeztető készüléket használjunk.

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés után:

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Feltétlenül orvost kell hívni!

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, Hab, Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízsgár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az oltóvíz maró lúgokat képez - csúszásveszély!

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 4/10

Electrolyte

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

5.4. Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Vészhelyzeti tervek:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Vegyvédelmi ruházat

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek). Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Univerzális kötőanyag

Tisztításra:

A kontaminált felületeket azonnal meg kell tisztítani a következőkkel:

Víz

Egyéb információk:

Bő vízzel lemosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be:

Szembejutás

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:

A bőrrel való érintkezés

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádrról.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

A munkaterület közvetlen közelében kell lenniük:

Felszerelt vészzuhany

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 5/10

Electrolyte

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: Anyag, lúgálló

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Alumínium, Cink,

Csomagolóanyagok:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.

gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Élelmiszer és takarmány

Erős savak

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 8B - Nem éghető maró anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ m, N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

8.2.2. Egyéni védelem



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 6/10

Electrolyte

Szem-/arcvédő:

védőszemüveg
Szemvédő ernyő

Bőrvédő:

Megfelelő kesztyűtípus
NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex), NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), Butilkaucsuk
Áthatolási idő: 480 min
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 - 0,75 mm

Alkalmatlan anyag:
PVA (polivinilalkohol)

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges:
aeroszol- vagy ködképződés
Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: ABEK-P2 (rövidtávú)

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	> 14	20 °C	② alkáli
Olvadáspont	≈ -26 °C		
Fagyáspont	nincs meghatározva		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 141 °C		
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható		
Lobbanáspont	nem alkalmazható		
Párolgási arány	nincs meghatározva		
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható		
Gőznyomás	nincs meghatározva		
Gőzsűrűség	nincs meghatározva		
Sűrűség	≈ 1,45 g/cm ³		
Relatív sűrűség	nincs meghatározva		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva		
Vízoldhatóság			② elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva		
Dinamikus viszkozitás	5 mPa·s		
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva		

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 7/10

Electrolyte

9.2. Egyéb információk

Víztartalom 55

Oldószertartalom 0

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nagymértékű hidrogénfejlődés előfordulhat amfoter fémekkel való érintkezés során (pl. alumínium, ólom, cink) (robbanásveszély!).

10.4. Kerülendő körülmények

Nem szükségesek különleges intézkedések.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Könnyűfémek, Alumínium

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

További adatok

Az alumíniumot és cinket lassan, hidrogénképződés mellett oldja fel.

Fémekre korrozív hatású.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3

LD₅₀ orális: >333 - <388 mg/kg (Patkány) OECD 425

Akut orális toxicitás:

Acute Tox. 4

Akut dermális toxicitás:

nem alkalmazható

Akut inhalatív toxicitás:

nem alkalmazható

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

erősen maró.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

erősen maró.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

Nincsenek kísérleti utalások az in-vitro mutagenitásra.

Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Reprodukciós toxicitás:

Állatkísérletek nem bizonyítják a reprotoxicitást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 8/10

Electrolyte

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás élővizekre:

A semlegesítés után toxicitás nem állapítható meg.

Becslés/besorolás:

A termék lúg. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban vagy a lerakódásban nincs adszorpció.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladéknevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

16 05 06 *	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumivegzszerek keverékeit is
------------	---

*: *Igazolandó.*

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 8	Maró
------	------

Hulladékkulcs csomagolás

16 05 06 *	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumivegzszerek keverékeit is
------------	---

*: *Igazolandó.*

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.





Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 9/10

Electrolyte

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kálilúg)	KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kálilúg)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 8	 8	 8	 8
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Besorolási kód: C5	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alagútkorlátozási kód: (E)			

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Pouze redakční změny

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2023. szept. 15.

Nyomatás dátuma: 2023. okt. 9.

Változat: 5

MIG·O·MAT®

Oldal 10/10

Electrolyte

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	Gyakorlati/humán tapasztalatok.
Akut toxicitás (orális) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Lenyelve ártalmas.	Minimum besorolás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	Minimum besorolás.

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany