

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 1/10

Electrolyte

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

Electrolyte

Alte denumiri:

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-numar:

1310-58-3

CE-Nr.:

215-181-3

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

electrolyte, electrolysis of distilled water

Intrebuintari identificate relevante:

Stadiul ciclului de viață (SCV) [LCS]

PW: Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

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

Pagina web: www.mig-o-mat.com

E-mail (persoana competenta in domeniu): reach@tuv sud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h: +49 (0) 89 19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	Experiența din practica/pe oameni.
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	Clasificarea minimă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 2/10

Electrolyte

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (Skin Corr. 1A)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Clasificarea minimă.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05

Corodare



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

potassium hydroxide

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.
Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P502	Adresați-vă producătorului sau furnizorului pentru informații privind recuperarea/ reciclarea.

2.3. Alte pericole

Posibile efecte daunatoare fizico-chimice:

Nu exista informații.

Posibile efecte daunatoare asupra omului si simptome posibile:

Nu exista informații.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Posibile efecte daunatoare asupra mediului:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte efecte adverse:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 3/10

Electrolyte


SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Alkali (lesii), concentreaza (KOH) 45%

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3 INDEX-Nr.: 019-002-00-8	potassium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1A (H314)  Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (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 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi sectiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dupa inspirare:

Nu folositi respiratia gura-la-gura sau gura-la-nas. Utilizati punguta de respiratie sau aparatul de respiratie.

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald.

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea:

Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

Dupa contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.

Dupa contactul cu ochii:

In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Protejati ochiul care nu este ranit.

Dupa inghitire:

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

A chema imediat medicul

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă, Spuma, Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apa puternic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 4/10

Electrolyte

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Apă de stingere formeaza lesii alcaline corozive - Pericol de alunecare!

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

5.4. Indicatiile complementare

Produsul insusi nu arde.

Masurile de stingere corespund zonei.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Utilizati echipament personal de protectie.

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Planuri de urgenta:

Puneti persoanele in siguranta.

Se va asigura o aerisire suficienta.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:

Costum de protectie rezistent la chimicale

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-va cascurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafetele de prindere). Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:

Agent universal de legatura

Pentru curatare:

Suprafetele contaminate ar trebui sa fie curatate imediat cu:

Apă

Alte informații:

Spalarea cu multa apa.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicatiile complementare

Inlaturati imediat cantitatile imprastiate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatiile privind manuirea in siguranta:

Toate procesele muncii trebuie astfel organizate temeinic, inca sa se excluda urmatoarele:

Contactul cu ochii

Toate procesele de munca trebuie organizate temeinic, incat urmatoarele sa fie cat mai putin posibile:

Contactul cu pielea

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Prevedeti cu containere de retragere, de ex cada de baie fara scurgere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 5/10

Electrolyte

Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

In nemijlocita apropiere a zonei de lucru trebuie sa fie:

Sa fie instalate dusuri de urgenta

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Material adecvat pentru container/echipament: Material, rezistent la apa cu sapun sau cu detergent (lesie)

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Aluminiu, Zinc,

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Pardoseala trebuie sa fie densa, ordonata si neabsorbanta.

Prevedeti cu containere de retragere, de ex cada de baie fara scurgere.

Indicii de depozitare impreuna:

Nu depozitati impreuna cu:

Alimente si furaje

Acid tare

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 8B - Substante corozive necombustibile

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

Respectati instructiunile de intrebuintare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
potassium hydroxide CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
potassium hydroxide CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:

ochelari de protectie etans pentru gaze

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 6/10

Electrolyte

Scut de protectie a fetei

Protectia pielii:

Tip de manusi adecvat

NR (Cauciuc natural, Latex natural), NBR (Nitril cauciuc) , CR (policloropren, cloroprencauciuc) , Butyl-cauciuc

Timp de patrundere: 480 min

Grosimea materialului de manusi: 0,5 - 0,75 mm

Material necorespunzator:

PVA (Polyvinylalcohol)

Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie este necesara la:

formarea de aerosoli sau ceata

Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: ABEK-P2 (de scurta durata)

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor

Miros: fara miros

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	> 14	20 °C	② alcalin
Punctul de topire	≈ -26 °C		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 141 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de aprindere	<i>nu aplicabile</i>		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nu aplicabile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nu aplicabile</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	≈ 1,45 g/cm ³		
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate in apa			② se poate amesteca
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	5 mPa·s		
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>		

9.2. Alte informații

Conținutul de apa 55

Conținut de solvenți 0

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 7/10

Electrolyte

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibil - Emanatie puternica de hidrogen la contactul cu metale amfotere (de ex. aluminiu, plumb, zinc) (Pericol de explozie!).

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Metale usoare, Aluminiu

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

Alte date

Dizolva aluminiul si zincul incet cu dezvoltare de hidrogen.

Corosive pentru metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

potassium hydroxide CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3

LD₅₀ oral: >333 - <388 mg/kg (Sobolan) OCDE 425

Toxicitate acută orală:

Acute Tox. 4

Toxicitate dermala acuta:

nu aplicabile

Toxicitate inhalativa acuta:

nu aplicabile

Corodarea/iritarea pielii:

puternic caustic.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

puternic caustic.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

nu exista indicii experimentale privind mutagenitatea in-vitro.

Cancerogenitatea:

Nici o atentionare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista referiri experimentale asupra toxicitatii reproductive.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

nu aplicabile

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatica:

Dupa neutralizare nu se mai observa toxicitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 8/10

Electrolyte

Evaluare/clasificare:

Produsul este o baza. Inainte de introducerea unei ape reziduale in instalatia de decantare este necesara, de regula, o neutralizare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Metodele pentru determinarea bidegradabilitatii nu sunt utilizabile la substantele anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nicio absorbtie în sol sau sedimente.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

Lista codurilor/denumirilor propuse pentru deseuri conform AAV:

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

16 05 06 *	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
------------	---

*: *Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 8	Corozive
------	----------

Chei deseuri ambalaj

16 05 06 *	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
------------	---

*: *Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele care nu se pot curata trebuie debarasate.

Ambalajele golute integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE	HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023





Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 9/10

Electrolyte

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 8	 8	 8	 8
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Clasificare: C5 Cod de restricționare tunel: (E)	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de întrebuințare:

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Numai modificări editoriale

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 15 sept. 2023

Imprimat: 9 oct. 2023

Versiune: 5

MIG·O·MAT®

Pagina 10/10

Electrolyte

NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

REACH Dissemination Portal

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

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corosive pentru metale (<i>Met. Corr. 1</i>)	H290: Poate fi corosiv pentru metale.	Experiența din practica/pe oameni.
Toxicitate acută (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nociv în caz de înghițire.	Clasificarea minimă.
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Corr. 1A</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Clasificarea minimă.

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

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