

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 1/10

MIG·O·MAT®

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werkstraße 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.
Corodarea/iritarea pielii (<i>Corodarea pielii 1A</i>)	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Clasificarea minimă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 2/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (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: -

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.

Posibile efecte daunatoare asupra mediului:

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Alte efecte adverse:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Hidroxid de potasiu, Soluție 45%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 3/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsu lui	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	potassium hydroxide Acute Tox. 4, Corodarea pielii 1A Pericol H302-H314 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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 4/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

5.4. Indicații 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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție.

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță.

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Costum de protecție rezistent la chimicale

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Asigurați-vă cășurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele prindere). Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Agent universal de legătură

Pentru curățenie:

Suprafețele contaminate ar trebui să fie curățate imediat cu:

Apă

Alte informații:

Spălarea cu multă apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Toate procesele de muncă trebuie astfel organizate temeinic, încât să se excludă următoarele:

Contactul cu ochii

Toate procesele de muncă trebuie organizate temeinic, încât următoarele să fie cât mai puțin posibile:

Contactul cu pielea

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Prevedeți cu containere de retragere, de ex. cada de baie fără scurgere.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.

În niciun caz apropierea zonei de lucru trebuie să fie:

Să fie instalate dusuri de urgență

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 5/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

Material inadecvat pentru containere/echipamente: Aluminium, Zinc,

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă.

Prevedeți cu containere de retragere, de ex cada de baie fără scurgere.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu:

Alimente și furaje

Acid tare

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 8B – Substanțe corozive necombustibile

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoarea	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 Acut - inhalarea, efecte locale
potassium hydroxide CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acut - inhalarea, efecte locale

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

8.2.2. Echipament de protecție personală



Protecția ochilor/-fetei:

ochelari de protecție etans pentru gaze

Scut de protecție a fetei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 6/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

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

Miros: fara miros

Culoare: incolor

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

Date relevante privind siguranta

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

9.2. Alte informații

Conținutul de apa 55

Conținutul de solvenți 0

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.2. Stabilitate chimică

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: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 7/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

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, Aluminium

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

Numele substanței	Date privind toxicologia
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 dermală acută:

nu aplicabile

Toxicitate inhalativă acută:

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Dupa neutralizare nu se mai observa toxicitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 8/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Evaluare/clasificare:

Produsul este o baza. Inainte de introducere 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

Nu sunt date disponibile

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.

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 golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (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: 20 apr. 2021





Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 9/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (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			
Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Numar de pericol (Numar Kemler): Clasificare: C5 cod de restrictionare tunel: (E) Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Clasificare: - Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): EmS-numar: Remarcă:	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Remarcă:

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 specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Nu sunt date disponibile

15.1.2. Reglementari nationale

 [DE] Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

22 JArbSchG.

Clasa de periclitare a apei

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 20 apr. 2021

Imprimat: 27 mai 2021

Versiune: 4

Pagina 10/10

MIG·O·MAT®

Electrolyte

16.2. Abrevieri si acronime

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) 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>Corodarea pielii 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