

Fișa Tehnică de Securitate

Electrode filling solution KCl 3 mol/L

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 (cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) nr 2020/878)

Versiune:1
data versiunii:24/03/2022
Limba:RO

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială a produsului/destinația : Electrode filling solution KCl 3 mol/L

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

Utilizări relevante identificate : Soluție de înmuiere pentru electrozi combinați pH/ORP.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Nume: Manumasure
Stradă: 8 avenue du docteur Schweitzer
Cod poștal/Oraș: 69330 Meyzieu
Țară: Franța
Telefon: 04 37 45 05 68
E-mail: qualite@manumasure.fr

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

⇒+40 021 318 36 06 (Monday - Friday between 8:00 -15:00, local hour).

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Identificarea riscurilor

Acest amestec nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare

Pictograme de pericol	-
Cuvânt de avertizare	-
Identificatori de produs	-
Declarații de pericol	-
Informații suplimentare privind riscurile (UE)	-
Fraze de precauție - General	-
Fraze de precauție - Prevenire	-
Fraze de precauție - Răspuns	-
Fraze de precauție - Depozitare	-
Fraze de precauție - Eliminare	-

2.3. Alte pericole

nu este disponibil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Amestecul nu conține nicio substanță clasificată drept substanță cu risc foarte ridicat (SVHC), de către Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Observație

nu este disponibil

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	:	În caz de dubii sau dacă sunt observate simptome cereți sfaturi medicale.
După inhalare	:	Nu sunt necesare măsuri speciale. Asigurați aer curat.
După contactul cu pielea	:	Spălați cu apă și săpun.
După contactul cu ochii	:	În caz de iritare a ochilor, adresați-vă unui oftalmolog. Se clătește imediat cu atenție și temeinic cu soluție oftalmologică sau apă.
După ingerare	:	ÎN CAZUL ÎNCĂRCĂRII: Clătiți gura. NU provocați vomă.
Autoprotecția în acordarea primului ajutor	:	Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Cele mai importante simptome cunoscute și efectele sunt descrise pe etichetă (a se vedea secțiunea 2.2) și/sau în secțiunea 11.

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

Observații pentru medic : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mediu adecvat pentru stingerea incendiului	:	Spumă. Pulbere de stingere. Dioxid de carbon (CO ₂). Nisip.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Purtați un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică.

5.4. Informații suplimentare

- Nu inhalați vapori și fum.
- Luați măsuri de combatere a incendiilor în jurul incendiului.

- Mutați imediat recipientele nedeteriorate din zona de pericol, în cazul în care aceasta se poate face în condiții de siguranță.
- Utilizați cu prudență atunci când se aplică de dioxid de carbon în spații închise. dioxidul de carbon poate deplasa oxigen.
- Folosiți jet de apă pentru a proteja personalul și pentru răcirea recipientilor aflați în pericol.
- Colectați separat apa contaminată folosită la stingere. Nu permiteți intrarea acesteia în canalizare sau în apa de suprafață.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

- Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și păstrate în recipiente ermetice.
- Adunați scurgerile și deversările din compartimentul de lucru în tăvi detașabile.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Tratați materialul recuperat așa cum se prevede în secțiunea privind eliminarea deșeurilor.
- Pentru eliminare, colectați în containere închise și adecvate.
- Absorbiți cu material de îmbibare (de exemplu, nisip, pământ de diatomee, acid sau agenți de legare universali).
- Ștergeți cu un material absorbant (de exemplu, stofă, lână).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Manipulare sigură: a se vedea secțiunea 7.
- Eliminarea: a se vedea secțiunea 13.
- Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8.

6.5. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

- Nu sunt necesare măsuri speciale.

Recomandări privind igiena generală a muncii

- Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
- Îndepărtați hainele contaminate, saturat.

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

- Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
- Păstrați recipientul în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- În afară de utilizările menționate în secțiunea 1.2 nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe peste limitele de concentrație care stabilesc o limită de expunere profesională.
nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate

A se vedea secțiunea 7. Fără măsuri suplimentare necesare.

Echipament de protecție personală

nu este disponibil

Protecție ochi/față	:	Protecție adecvată pentru ochi: Nu sunt necesare măsuri speciale.
Protecția pielii	:	Protecția mâinilor: Nu sunt necesare măsuri speciale. Protecția corpului: Nu sunt necesare măsuri speciale.
Protecția respiratorie	:	Aparat de protecție respiratorie adecvat: Nu există date disponibile.

Controlul expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri speciale.

8.3. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid.
Culoare:	Incolor
miros:	Inodor
pragul de acceptare a mirosului:	nu este disponibil
pH:	5.5-8
punctul de topire/punctul de înghețare:	nu este disponibil
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>100° C
punctul de aprindere:	nu este disponibil
viteza de evaporare:	nu este disponibil
Inflamabilitate:	nu este disponibil
limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	nu este disponibil
presiunea de vapori:	nu este disponibil
densitatea vaporilor:	nu este disponibil
densitatea relativă:	nu este disponibil
solubilitatea (solubilitățile):	Diluabilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (log KOC):	nu este disponibil
temperatura de autoaprindere:	nu este disponibil
temperatura de descompunere:	nu este disponibil
vâscozitatea:	nu este disponibil
proprietăți explozive:	nu este disponibil
proprietăți oxidante:	nu este disponibil
Solubilitate în alți solvenți:	nu este disponibil
Log Kow:	nu este disponibil

9.2. Alte informații privind siguranța

Greutate specifică: 1.00.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este depozitat la temperaturi ambiante normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase atunci când produsul este manipulat și depozitat conform recomandărilor.

10.4. Condiții de evitat

Încălzitor.

10.5. Materiale incompatibile

Partenerii de reacție cunoscuți ai apei.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Vezi secțiunea 5.

10.7. Informații suplimentare

Polimerizare periculoasă: Nu va apărea.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Toxicitate orală acută

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.2. Toxicitate acută a pielii

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.3. Toxicitate acută la inhalare

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.4. Corodarea pielii

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.5. Leziuni oculare

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.6. Sensibilizarea pielii

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.7. STOT SE

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.8. STOT RE

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.9. Cancerigenitate

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.10. Toxicitate asupra reproducerii și dezvoltării

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.11. Genotoxicitate

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.12. Sensibilizarea căilor respiratorii

Datele pentru amestec

Produsul nu este clasificat.

Substanțe

nu este disponibil

11.13. Informații suplimentare

Posibile efecte asupra sănătății:

Date suplimentare: Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar se datorează relativ concentrației scăzute a substanțelor dizolvate, atunci când produsul este manipulat corespunzător. Produsul trebuie manipulat cu grija obișnuită atunci când manipulați substanțele chimice.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7. Informații ecotoxicologice suplimentare

Nu sunt de așteptat probleme de mediu atunci când produsul este manipulat și utilizat cu grijă și atenție.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Eliminare produs/ambalaj

Coduri de deșeu/de identificare a deșeurilor în conformitate cu EWC/AVV

- Alocarea de numere de identificare deșeurilor/descrierea deșeurilor trebuie să fie efectuată în conformitate cu CEE, specific industriei și procesului.

Opțiuni de tratare a deșeurilor

- Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.
- Pachete necontaminate trebuie să fie reciclate sau eliminate.
- Ambalajul contaminat trebuie să fie golit complet, și poate fi reutilizat după o curățare adecvată.
- Ambalajele care nu pot fi curățate în mod corespunzător trebuie să fie eliminate.
- Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare.

Observație

- Pentru reciclare, contactați producătorul.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este periculos conform reglementărilor de transport aplicabile.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat.

14.4. Grupul de ambalare

Nu este reglementat.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este reglementat.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este reglementat.

14.8. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest SDS a fost creat în conformitate cu Regulamentul REACH, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006. Această SDS a fost stabilită în conformitate cu regulamentul CLP, inclusiv amendamentele sale: Regulamentul CLP CE nr. 1272/2008.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță/amestec nu este necesară o evaluare a securității chimice.
Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor.
Pentru această substanță/amestec a fost elaborată o evaluare a securității chimice.
Pentru acest amestec, datele relevante ale evaluării securității chimice a substanțelor sunt integrate în secțiunile SDS.

15.3. Informații suplimentare

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data creării:	24/03/2022
data versiunii:	24/03/2022
data de imprimare:	30/06/2022

16.1. Indicarea schimbărilor

Nu este aplicabilă (prima ediție a FDS).

16.2. Abrevieri și acronime

CAS: Numărul de Registru CAS.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
DPD Directiva privind Preparatele Periculoase.
Nr. ONU: Numărul Națiunilor Unite.
Nr.CE: Numărul Comisiei Europene.
ADN/ADNR: Regulamentele privind transporturile de substanțe periculoase pe barje pe căile navigabile.
ADR/RID: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase/Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.
VPvB: substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

16.3. Referințe din literatura de specialitate și sursele de date

Nu există date disponibile.

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat în conformitate cu metoda de evaluare descrisă în Regulamentul CE nr. 1272/2008.

16.5. Frazе R, H și EUH relevante (număr și text integral) nu este disponibil

16.6. Consiliere de formare

Consultați Secțiunile 4, 5, 6, 7 și 8 din prezenta fișă cu date de securitate.

16.7. Informații suplimentare

nu este disponibil

Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, acest lucru nu trebuie să constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prin folosirea măsurii adecvate de siguranță industriale, este extrem de important să vă asigurați că măsurile expunere adecvată la locul de muncă sunt respectate și efectele negative asupra sănătății sunt evitate.