

Veiligheidsinformatieblad

Electrode filling solution KCl 3 mol/L

Volgens Verordening (EG) 1907/2006 (gewijzigd bij Verordening (EU) nr 2020/878)

Versie:1

versie Date:24/03/2022

Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Electrode filling solution KCl 3 mol/L

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : PH/ORP combinatie elektrode dompeloplossing.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: Manumasure
Straat: 8 avenue du docteur Schweitzer
Postcode/Plaats: 69330 Meyzieu
Land: Frankrijk
Telefoon: 04 37 45 05 68
E-mail: qualite@manumasure.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 274 88 88.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Identificatie van gevaren

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering

Gevarenpictogrammen	-
Signaalwoord	-
Productidentificaties	-
Gevarenaanduidingen	-
Aanvullende gevareninformatie (EU)	-
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen	-
Veiligheidsaanbevelingen - Preventie	-
Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord	-
Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte	-
Veiligheidsaanbevelingen -	-
Afvalverwijdering	-

2.3. Andere gevaren

Niet beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat geen stoffen die als Substances of Very High Concern (SVHC) door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bevatten op grond van artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

3.3. Opmerking

Niet beschikbaar

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	Bij twijfel of indien de verschijnselen kunnen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.
Na het inademen	:	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Zorg voor frisse lucht.
Na contact met de huid	:	Was met zeep en water.
Na contact met de ogen	:	In het geval van oogirritatie een oogarts raadplegen. Spoel onmiddellijk voorzichtig en grondig met oogdouche of met water.
Na inname	:	BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken.
Zelfbescherming bij eerste hulp	:	Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie hoofdstuk 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	:	Behandel symptomatisch.
--------------------------	---	-------------------------

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO ₂). Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Het ontstaan van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en chemisch beschermende kleding.

5.4. Aanvullende Informatie

- Dampen en rook niet inademen.
- Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen in de omgeving van de brand.
- Breng onbeschadigde verpakking uit de onmiddellijke gevarezone indien dit veilig kan worden gedaan.
- Wees voorzichtig bij het toepassen van koolstofdioxide in besloten ruimten. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen.

- Gebruik waternevelstralen om personeel te beschermen en vaten die gevaar lopen te koelen.
- Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Laat het niet het riool of oppervlaktewater binnendringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het afval wordt verzameld en opgeslagen.
- Beperk lekkages of gemorst materiaal binnen kasten met verwijderbare trays.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Behandel het teruggewonnen materiaal zoals voorgeschreven in het hoofdstuk over de verwijdering van afvalstoffen.
- In gesloten en geschikte containers verzamelen voor verwijdering.
- Met vloeistofbindend materiaal absorberen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuren of universele bindmiddelen).
- Opvegen met absorberend materiaal (zoals een doek of fleece).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilig hanteren: zie hoofdstuk 7.
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Was de handen voor elke werkonderbreking en na het werk.
- Trek verontreinigde, doordrenkte kleding uit.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Houd de container goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Houd de container rechtop om lekkage te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Afgezien van het gebruik genoemd in paragraaf 1.2 zijn geen andere specifieke toepassingen bedongen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenzen waarvoor een werkplekgrenswaarde is vastgelegd.

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie hoofdstuk 7. Geen extra maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Niet beschikbaar

Oog/gezichtsbescherming	:	Geschikte oogbescherming: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Bescherming van de huid	:	Handbescherming: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Lichaamsbescherming: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Bescherming van de luchtwegen	:	Geschikte ademhalingsapparatuur: Geen gegevens beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	5.5-8
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	>100° C
Vlampunt:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	Verdunbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet beschikbaar
Log Kow:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Soortelijk gewicht: 1.00.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie wanneer behandeld en opgeslagen onder de aanbevolen bepalingen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwarming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

De algemeen bekende reactiepartners van water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie sectie 5.

10.7. Aanvullende Informatie

Gevaarlijke polymerisatie: komt niet voor.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.4. Huidcorrosie

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.7. STOT SE

Gegevens mengsel

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT RE**Gegevens mengsel**

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. Kankerverwekkendheid**Gegevens mengsel**

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit**Gegevens mengsel**

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. Genotoxiciteit**Gegevens mengsel**

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.12. Ademhalingssensibilisatie**Gegevens mengsel**

Het product is niet geclassificeerd.

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. Aanvullende Informatie

Potentiële gezondheidseffecten :

Aanvullende gegevens: Gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten, maar zijn relatief als gevolg van de lage concentratie opgeloste stoffen, wanneer het product op de juiste wijze wordt behandeld. Het product moet worden gehanteerd met de gebruikelijke voorzichtigheid bij het omgaan met chemicaliën.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet getest.

12.3. Bioaccumulatie

Het product is niet getest.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is niet getest.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Er zijn geen milieuproblemen te verwachten wanneer het product met zorg en aandacht wordt behandeld en gebruikt.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV

- De toewijzing van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, passend bij de industrie en het proces.

Afvalverwerkingsopties

- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.
- Niet-verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd.
- Gecontamineerde verpakkingen moeten volledig geleegd worden en kunnen worden hergebruikt na een goede reiniging.
- Verpakkingen die niet goed kunnen worden gereinigd moeten worden afgevoerd.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.

Opmerking

- Voor recycling moet contact opgenomen worden met de fabrikant.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

Het product is niet gevaarlijk volgens de geldende transportvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieugevaren

Niet gereguleerd.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet gereguleerd.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet gereguleerd.

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.
Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/mengsel is geen chemischeveiligheidsbeoordeling vereist.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.

Voor deze stof/dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling opgesteld.

Voor dit mengsel zijn de relevante gegevens van de chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen in de secties van het SDS geïntegreerd.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt: 24/03/2022

versie Date: 24/03/2022

Printing Date: 30/06/2022

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing (eerste editie van het veiligheidsinformatieblad).

16.2. Afkortingen en acroniemen

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.

VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.

EG-nr.: Europese Gemeenschap.

ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.

ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

CLP: indeling, etikettering en verpakking.

ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Geen gegevens beschikbaar.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst) Niet beschikbaar

16.6. Trainingsadvies

Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.