

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 1 van 7

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Wateranalyse

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma: HACH LANGE Sàrl
Weg: Route de Compois 6
Plaats: CH-1222 Vésenaz
Telefoon: + 41 22 594 64 00
Bereik:

Dr. Lange Nederland B.V.
Laan van Westroijen 2a
NL-4003 AZ Tiel
Tel. +31 (0)3 44 63 11 30
e-Mail: info@hach-lange.nl

HACH LANGE N.V.
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tél. +32 (0)15 423500
e-Mail: info@hach-lange.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)30 2 74 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen: Bijtend
R-zinnen:
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen: C - Bijtend



C - Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

dinatriumsulfide; natriumsulfide
kaliumhydroxide

R-zinnen

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 2 van 7

S-zinnen

- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Verdere aanwijzingen

Classificatie volgens de Europese richtlijn voor classificatie van gevaarlijke preparaten 1999/45/EG.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
231-791-2	Water	> 85 %
7732-18-5		
215-211-5	dinatriumsulfide; natriumsulfide	5-10 %
1313-82-2	T - Vergiftig, C - Bijtend, Xn - Schadelijk, N - Milieugevaarlijk R24-22-34-31-50	
016-009-00-8	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H311 H302 H314 H400	
215-181-3	kaliumhydroxide	2-5 %
1310-58-3	C - Bijtend, Xn - Schadelijk R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met veel water.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Een arts raadplegen.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 3 van 7

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Het product zelf brandt niet.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een droge en koele plaats bewaren.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1310-58-3	Kaliumhydroxide (OLD)	-	2		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Bij vol contact: Handschoenen materiaal: Viton Dikte van de laag: 0,70 mm Doorbraaktijd > 480 min Bij sproei contact: Handschoenen materiaal: Nitril Dikte van de laag: 0,20 mm Doorbraaktijd > 30 min

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 4 van 7

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeistof
Kleur: kleurloos
Geur: reukloos

Methode

pH (bij 20 °C): >12

Toestandsveranderingen

Dichtheid (bij 20 °C): 1,02 g/cm³

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, Lichte metalen, Zuren
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Verdere informatie

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
1313-82-2	dinatriumsulfide; natriumsulfide	oraal	ATE	500 mg/kg		
		dermaal	ATE	300 mg/kg		
1310-58-3	kaliumhydroxide	oraal	LD50	273 mg/kg	Rat	RTECS

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 5 van 7

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
1310-58-3	kaliiumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	80 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen


160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium sulfide, potassium hydroxide)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8
	
Classificatiecode:	C5
Beperkte hoeveelheid (LQ):	LQ22
Gevarencode:	80

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

niet getest

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: 3266

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H2S insensitive O2 sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 6 van 7

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium sulfide, potassium hydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Marine pollutant: •

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: 3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium sulfide, potassium hydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 0.5 L

ATA-Packing instruction - Passenger: 808

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 812

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

Bijkomend advies

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

- 22 Schadelijk bij opname door de mond.
- 24 Vergiftig bij aanraking met de huid.
- 31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

2961 Electrolyte for H₂S insensitive O₂ sensors

Drukdatum: 29.12.2012

Productcode: 2961

Pagina 7 van 7

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

H302	Schadelijk bijinslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)