

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 1 van 7

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

1.1. Productidentificatie

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

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

Firma: HACH LANGE GmbH
Weg: Willstätterstr. 11
Plaats: D-40549 Düsseldorf
Telefoon: +49 (0)211 5288-383
E-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Bereik: HACH
Laan van Westroijen 2a
NL-4003 AZ Tiel
Tel. +31 (0)3 44 63 11 30 * Fax +31 (0)3 44 63 11 50
e-Mail: info-nl@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tél. +32 (0)15 423500
e-Mail: info-be@hach.com

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 2 van 7

Gevarenaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verdere aanwijzingen

- Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
10034-99-8	Magnesiumsulfaat-heptahydraat			50-60 %
	231-298-2			
77-86-1	Tris-(hydroxymethyl)-aminomethaan			40-50 %
	201-064-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 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.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 3 van 7

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

13. Instructies 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.
Vermijd aanraking met huid en ogen.
Dampen/stof niet inademen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 4 van 7

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 ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Handschoen materiaal: Nitril Dikte van de laag: 0,20 mm Doorbraaktijd > 30 min

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Vermijd inademing van stofdeeltjes of damp.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast
Kleur:	wit
Geur:	reukloos

Methode

pH (bij 20 °C): 10,1 (5 % oplossing)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: 121 °C

Beginkookpunt en kooktraject: niet van toepassing

Sublimatiepunt: niet van toepassing

Verwekingspunt: niet van toepassing

Vlampunt: niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet van toepassing

Bovenste ontploffingsgrens: niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur: niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

Dampspanning: niet van toepassing

Dichtheid (bij 20 °C): geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 5 van 7

Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	gedeeltelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit:	niet van toepassing
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Oplosmiddel-test:	niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:	niet van toepassing
--------------------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxiden

Verdere informatie

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
77-86-1	Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan			
	oraal	LD50 5900 mg/kg	rat	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 6 van 7

Irritatie en corrosiviteit

Irriterend voor de ogen en de huid.

Overgevoeligheidseffecten

Geen effect bekend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie. (Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan)

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke werking in de dierproef

Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan: LD50/oraal/rat = 5900mg/kg (RTECS)

Bijkomend advies

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
77-86-1	Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan			
	OECD-testrichtlijn 301	89%	28	

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
77-86-1	Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan	-2,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Verwijdering van de besmette verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

De gevarenaanduidingen en voorzorgsaanbevelingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Drukdatum: 24.03.2016

Productcode: 4451569

Pagina 7 van 7

container.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

niet getest

Zeevervoer (IMDG)**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Luchtvervoer (ICAO)**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herziening van: 23.04.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4, 11

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.)