

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 1 van 8

21.09.2007

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

UFI: ANNW-W516-Y30H-S9V1

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 2 van 8

21.09.2007

Pictogrammen:

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 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verdere aanwijzingen

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	CLP-classificatie			
10034-99-8	Magnesiumsulfaat-heptahydraat			50-60 %
	231-298-2			
77-86-1	Tris-(hydroxymetyl)-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 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 3 van 8

21.09.2007

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 4 van 8

21.09.2007

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.

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	
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 5 van 8

21.09.2007

Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen niet van toepassing	
Dampspanning:	niet van toepassing
Dichtheid (bij 20 °C):	geen gegevens beschikbaar
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 separatie-test:	niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 6 van 8

21.09.2007

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

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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie. (Tris-(hydroxymetyl)-aminomethaan)

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 7 van 8

21.09.2007

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 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-TI/IATA-DGR)

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 regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herziening van: 03.01.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11, 15, 16

Herziening van: 23.04.2015

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

44515-69 Sodium/Potassium Ionic Strength Adjustor 100

Datum van herziening: 03.01.2019

Productcode: 4451569

Pagina 8 van 8

21.09.2007

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

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.)