

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

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:
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Gevarenaanduidingen:
Kan bijtend zijn voor metalen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Zwavelzuur ... %
Fosforzuur ... %

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 2 van 9

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Verdere aanwijzingen

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]			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			60 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7732-18-5	Water			7 %
	231-791-2			
7664-38-2	Fosforzuur ... %			33 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Skin Corr. 1B; H314			

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.

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 3 van 9

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie, Hoesten, Kortademigheid, Misselijkheid, Braken, Diarree

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.

Ongeschikte blusmiddelen

Niets bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren.

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niets bekend.

Bijkomend advies

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Goed gesloten bewaren op een droge, koele 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

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 4 van 9

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	0,2	1		TGG 8 uur	Publiek
		0,5	2		TGG 15 min.	Publiek
7664-93-9	Zwavelzuur	-	1		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is.

Aanbevolen filtertype: ABEK-filter

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): < 1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject: geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt: niet van toepassing

Verwekingspunt: geen gegevens beschikbaar

Pourpoint: geen gegevens beschikbaar

: geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast: geen gegevens beschikbaar

gas: geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 5 van 9

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:

niet van toepassing

Bovenste ontploffingsgrens:

niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur:

geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

geen gegevens beschikbaar

gas:

geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:

geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

geen gegevens beschikbaar

Dichtheid (bij 20 °C):

1,78 g/cm³

Bulkdichtheid:

niet van toepassing

Wateroplosbaarheid:

volledig oplosbaar

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt:

geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / kinematisch:

geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid:

geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid:

geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

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

Bijtend voor metalen

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Reageert heftig met water. Reageert met de volgende stoffen: Alkalimetalen, Aardalkalimetalen, Peroxiden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Boven 300 °C kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.

Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 6 van 9

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveltrioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Irritatie en corrosiviteit

Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen.

Overgevoeligheidseffecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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 niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke werking in de dierproef

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	Fosforzuur ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

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

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 7 van 9

Overwegingen over de afvalverwijdering

De leverancier neemt de gebruikte kuvetten retour en staat in voor een kostenloze adequate verwerking.
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.

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

14.1. VN-nummer:	UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMISCHE REAGENTIASSET
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9



Classificatiecode:	M11
Bijzondere Bepalingen:	251 340
Beperkte hoeveelheid (LQ):	SP251
Toegelaten hoeveelheid:	SP340
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	-
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)
niet getest

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9



Marine pollutant:	--
Bijzondere Bepalingen:	251, 340

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 8 van 9

Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP251
Toegelaten hoeveelheid: SP340
EmS: F-A, S-P

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevaarklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



Bijzondere Bepalingen: A44 A163
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 kg
Passenger:
Passenger LQ: Y960
Toegelaten hoeveelheid: E0
IATA-Packing instruction - Passenger: 960
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 10 kg
IATA-Packing instruction - Cargo: 960
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 10 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Niet relevant

Bijkomend advies

Deze Transport gegevens zijn van toepassing op de gehele verpakking!

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: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuילend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herziening van: 09.03.2017
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 10.11.2016
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-1

Pagina 9 van 9

Herziening van: 19.09.2013

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

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:
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3
Gevarenaanduidingen:
Ontvlambare vloeistof en damp.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 2 van 9

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

geen gegevens beschikbaar

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]			
7732-18-5	Water			>95 %
	231-791-2			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
576-26-1	2,6-xylenol			<1 %
	209-400-1	604-006-00-X		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; H311 H301 H314 H411			
123-92-2	isopentylacetaat			<1 %
	204-662-3	607-130-00-2		
	Flam. Liq. 3; H226 EUH066			

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 met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.

Bij aanraking met de ogen

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inslikkenMond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken.
Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen effect bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 3 van 9

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Niets bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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. Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

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.
Was grondig na gebruik. Reagens voor analyse

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Bijkomend advies

Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Goed gesloten bewaren op een droge, koele 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

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 4 van 9

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
123-92-2	iso-Pentylacetaat	-	-		TGG 8 uur	Publiek
		100	530		TGG 15 min.	Publiek

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.

Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Raadpleeg uw leverancier als het materiaal bestemd is voor bijzondere toepassingen zoals in de voedingsindustrie of voor hygiënisch, medisch of chirurgisch gebruik.

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is. Aanbevolen filtertype: ABEK-filter

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	aromatisch

Methode

pH (bij 20 °C): 6

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	ca.100 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 5 van 9

:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	53 °C DIN 51755
Ontvlambaarheid	
vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	
geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	(2-Prop.) 43 hPa
(bij 20 °C)	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	0,95 g/cm³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
geen gegevens beschikbaar	

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

Kan bij gebruik ontvlambaar worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 6 van 9

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 mg/kg	5045	rat	RTECS
	dermaal	LD50 mg/kg	12800	konijn	
	inhalatief (4 h) damp	LC50	46,5 mg/l	rat	
576-26-1	2,6-xylenol				
	oraal	LD50 mg/kg	296	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	1000	Konijn	

Irritatie en corrosiviteit

Het product veroorzaakt irritatie van de ogen, huid en slijmvliezen.

Overgevoeligheidseffecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

Bijkomend advies

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1400	96 h	Lepomis macrochirus (Zonnebaars)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	IUCLID
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	UICLID
576-26-1	2,6-xyleenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	22 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	11,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
576-26-1	2,6-xyleenol	2,36

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

De leverancier neemt de gebruikte kuvetten retour en staat in voor een kostenloze adequate verwerking.

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen 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; gasen 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: UN 3316

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

CHEMISCHE REAGENTIASSET

9

II

9



Classificatiecode:

M11

Bijzondere Bepalingen:

251 340

Beperkte hoeveelheid (LQ):

SP251

Toegelaten hoeveelheid:

SP340

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

-

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

niet getest

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:

UN 3316

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

CHEMICAL KIT

14.3. Transportgevaar(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Marine pollutant:

--

Bijzondere Bepalingen:

251, 340

Beperkte hoeveelheid (LQ):

See SP251

Toegelaten hoeveelheid:

SP340

EmS:

F-A, S-P

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:

UN 3316

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

CHEMICAL KIT

14.3. Transportgevaar(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A44 A163

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 kg

Passenger:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 340 Nitrat/Nitrate, LCK 340 A; 2/2

Datum van herziening: 09.03.2017

Productcode: LCK340-2

Pagina 9 van 9

Passenger LQ:	Y960	
Toegelaten hoeveelheid:	E0	
IATA-Packing instruction - Passenger:		960
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		10 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:		960
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		10 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Niet relevant

Bijkomend advies

Deze Transport gegevens zijn van toepassing op de gehele verpakking!

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): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herziening van: 10.11.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 10

Herziening van: 19.09.2013

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen 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.)