

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 1 van 10

31.01.2005

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

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

UFI: TMR4-DFEX-080N-SQG5

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. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

zwavelzuur ... %

fosforzuur; orthofosforzuur ... %

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 2 van 10

31.01.2005

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

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

Voorzorgsmaatregelen

- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 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 of 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.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

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			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			50-60 %
	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314			
7664-38-2	Fosforzuur ... %			25-33 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
7732-18-5	Water			>7 %
	231-791-2			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 3 van 10

31.01.2005

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
7664-93-9	231-639-5	Zwavelzuur ... %	50-60 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	
7664-38-2	231-633-2	Fosforzuur ... %	25-33 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

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.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 4 van 10

31.01.2005

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.
Opslagtemperatuur: 15 - 25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur		1		TGG 8 uur	Publiek
			2		TGG 15 min	Publiek
7664-93-9	Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie		0,05		TGG 8 uur	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.

Bij algehele blootstelling:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 5 van 10

31.01.2005

Handschoenenmateriaal : Viton (R)

Laagdikte: 0,7 mm

Penetratietijd: >480 min

Bij blootstelling door spatten:

Handschoenenmateriaal : butylrubber

Laagdikte: 0,7 mm

Penetratietijd: >120 min

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol 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:	reukloos
pH (bij 20 °C):	< 1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,78 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig oplosbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 6 van 10

31.01.2005

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
Corrosief bij aanraking met metalen	

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

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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 7 van 10

31.01.2005

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	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****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; 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; 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 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 8 van 10

31.01.2005

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMISCHE REAGENTIASSET

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

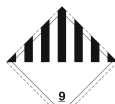
9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M11

Bijzondere Bepalingen:

251 340

Beperkte hoeveelheid (LQ):

SP251

Toegelaten hoeveelheid:

SP340

Transportcategorie:

2

Gevaarcode:

-

Code tunnelbeperking:

E

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

niet getest

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:**

UN 3316

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMICAL KIT

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

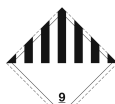
9

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

CHEMICAL KIT

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

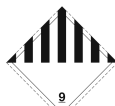
9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A44 A163

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 9 van 10

31.01.2005

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

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

EU-voorschriften

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herzieningsdatum 01.03.2022
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 7, 15
Herzieningsdatum 11.03.2020
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9
Herzieningsdatum 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8
Herzieningsdatum 03.05.2018
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 8, 16
Herzieningsdatum 09.03.2017
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 07.03.2017
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 8
Herziening van: 30.03.2016
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, Analyse-kuvet; 1/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-1

Pagina 10 van 10

31.01.2005

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig 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 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 1 van 10

02.01.2006

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

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

UFI: 4GS4-FFAW-280M-D49T

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 2 van 10

02.01.2006

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

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			
7732-18-5	Water			>75 %
	231-791-2			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			20-30 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	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 rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 3 van 10

02.01.2006

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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 inslikken

Mond 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

irriterende effecten, Hoofdpijn, Slaperigheid

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

Symptomatisch behandelen.

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.

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Bijkomend advies

Aanbevolen preventieve huidbescherming

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 4 van 10

02.01.2006

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.

Opslagtemperatuur: 15 - 25°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

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
123-92-2	iso-Pentylacetaat		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.

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.

Chemicalienbestendige beschermhandschoenen

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 2016/425/EEG en de daaruit voortvloeiende norm DIN EN ISO 374-1.

Bij algehele blootstelling:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Laagdikte: 0,4 mm

Penetratietijd: 480 min

Bij blootstelling door spatten:

Handschoenenmateriaal : Neopreen

Laagdikte: 0,65 mm

Penetratietijd: 120 min

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 5 van 10

02.01.2006

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:	geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	82 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Vlampunt:	26 °C DIN 51755
Ontvlambaarheid	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

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: (bij 20 °C)	(2-Prop.) 43 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,95 g/cm ³
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 6 van 10

02.01.2006

Vaststofgehalte:

niet van toepassing

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

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met de volgende stoffen: : Alkalimetalen, Aardalkalimetalen, Oxidatiemiddelen

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**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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		
	inademing (4 h) damp	LC50	46,5 mg/l	rat		
576-26-1	2,6-xyleenol					
	oraal	LD50 mg/kg	296	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	1000	Konijn		

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

 Datum van herziening: 01.03.2022
02.01.2006

Productcode: LCK339-2

Pagina 7 van 10

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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
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 crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID
576-26-1	2,6-xyleenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	22 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute crustaceatoxiteit	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

12.6. Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

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; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 8 van 10

02.01.2006

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; 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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



Classificatiecode: M11
Bijzondere Bepalingen: 251 340
Beperkte hoeveelheid (LQ): SP251
Toegelaten hoeveelheid: SP340
Transportcategorie: 2
Gevaarcode: -
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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 9 van 10

02.01.2006

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMICAL KIT

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(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****EU-voorschriften**Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 01.03.2022

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 7, 15

Herzieningsdatum 11.03.2020

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2

Herzieningsdatum 19.09.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8

Herzieningsdatum 12.08.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3, 11, 15

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 339 Nitrat/Nitrate, LCK 339 A; 2/2

Datum van herziening: 01.03.2022

Productcode: LCK339-2

Pagina 10 van 10

02.01.2006

Herzieningsdatum 03.05.2018

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4, 11, 16

Herzieningsdatum 09.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 07.03.2011

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 8

Herziening van: 30.03.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

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.)