

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Fosfaat, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

LCK 350 Fosfaat/Fosfaat, Analyse-kuvet; 1/4

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

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanwijzingen

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Richtlijn (EG) Nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Fosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 2 van 8

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			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			<1 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; 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 en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

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.

Bij inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan huidirritatie veroorzaken. Kan oogirritatie veroorzaken.

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.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij het voorkomen van respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker en een chemicaliënpak 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Fosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 3 van 8

beschermingsmiddelen mogen optreden. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Dampen/stof niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niets bekend.

Zie ook rubriek 5

Bijkomend advies

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

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

Op een droge en koele plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
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.

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

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Phosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 4 van 8

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

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:	ca. 100 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	geen gegevens beschikbaar
:	geen gegevens beschikbaar
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
Ontstekings temperatuur:	niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
------------------------	---------------------

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

Dampspanning: (bij 10 °C)	15 hPa
------------------------------	--------

Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
---------------	---------------------------

Dichtheid (bij 20 °C):	1,04 g/cm³
------------------------	------------

Bulkdichtheid:	niet van toepassing
----------------	---------------------

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig oplosbaar
------------------------------------	--------------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Fosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 5 van 8

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:

niet van toepassing

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.

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 bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Bij contact met metalen komt waterstofgas vrij.

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.

Irritatie en corrosiviteit

Kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige 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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Phosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 6 van 8

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 gegevens beschikbaar van het product zelf.

Bijkomend advies

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. 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

De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

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

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

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMISCHE REAGENTIASSET

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Fosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 7 van 8

14.3. Transportgevaarklasse(n):

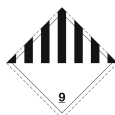
9

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

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 kg

Passenger:

Passenger LQ:

Y960

Toegelaten hoeveelheid:

E0

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Fosfaat/Phosphate, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-1

Pagina 8 van 8

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****Bijkomend advies**

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): - - niet watervervuilend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 20.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 4, 11, 14

Herziening van: 09.10.2014

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2

Herziening van: 23.0.2013

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4-16

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

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 1 van 9

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

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:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. luchtw. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Natriumperoxodisulfaat

Natriummetaboraat

Lithiumsulfaat-monohydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

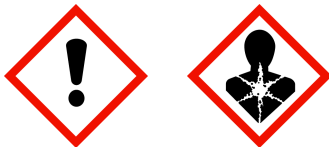
LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 2 van 9

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:


Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P341	NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P342+P311	Bij ademhalingsymptomen: 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]	
7775-27-1	NAtriumperoxodisulfaat	71 %
	231-892-1	
	Ox. Sol. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H272 H302 H315 H319 H334 H317 H335	
10555-76-7	Natriummetaboraat	21 %
	231-891-6	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
10102-25-7	Lithiumsulfaat-monohydraat	5-10 %
	233-820-4	
	Acute Tox. 4; H302	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 3 van 9

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Een arts raadplegen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, 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.

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie, Allergische reactie, Hoesten, Kortademigheid

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. 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

Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

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.

Bijkomend advies

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 4 van 9

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een droge en koele plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7775-27-1	(Di)Natriumperoxidisulfaat (als S ₂ O ₈)	-	1		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

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

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is. 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:	vast (gelyofiliseerd)
Kleur:	wit
Geur:	reukloos

Methode

pH (bij 20 °C):	3,5-3,8 (10 % oplossing)
-----------------	--------------------------

Toestandsveranderingen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 5 van 9

Pourpoint: 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: niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Het product is na onderzoek niet oxiderend gebleken volgens Richtlijn 67/548/EEG (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

Dampspanning: geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: geen gegevens beschikbaar

Dichtheid: geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid: geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid:
(bij 20 °C) volledig 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: geen gegevens beschikbaar

geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 6 van 9

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

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
7775-27-1	NAtriumperoxodisulfaat				
	oraal	LD50 mg/kg	920	rat	
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50 mg/l	> 5,1	Merck	
10102-25-7	Lithiumsulfaat-monohydraat				
	oraal	LD50 mg/kg	613	rat	

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

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.

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 m.b.t. tests

Niets bekend.

Bijkomend advies

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. 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 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7775-27-1	NAtriumperoxodisulfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 771 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 133 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

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

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

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 8 van 9

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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, DosiCapZip; 2/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-2

Pagina 9 van 9

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

Herzieningsdatum 20.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 22.12.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3

Herziening van: 14.10.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 9

Herziening van: 09.10.2014

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2

Herziening van: 23.0.2013

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4-16

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
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.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 1 van 9

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

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

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 ... %

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

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 2 van 9

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]			
7732-18-5	Water			>80 %
	231-791-2			
7664-93-9	Zwavelzuur ... %			16 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
12054-85-2	Ammoniumheptamolybdaat tetrahydraat			<2 %
	234-722-4			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur			<1 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
28300-74-5	Kaliumantimoon(III)oxidtartraat-hemihydraat			<1 %
	234-293-3	051-003-00-9		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H332 H411			

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

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 3 van 9

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

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.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een droge plaats bewaren.

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 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

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
7664-93-9	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.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	reukloos

Methode

pH (bij 230 °C):	1
------------------	---

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	<-4 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 5 van 9

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:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

Dampspanning:

20 hPa

(bij 20 °C)

Dampspanning:

geen gegevens beschikbaar

Dichtheid (bij 20 °C):

1,11 g/cm³

Bulkdichtheid:

niet van toepassing

Wateroplosbaarheid:

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:

niet van toepassing

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

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveltrioxide, Zwaveloxiden

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 6 van 9

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
12054-85-2	Ammoniumheptamolybdaat tetrahydraat				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur				
	oraal	LD50 1450 mg/kg	Rat		
28300-74-5	Kaliumantimoon(III)oxidtartraat-hemihydraat				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l			
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Geen effect bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling, categorie 3 met luchtwegirritatie.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
12054-85-2	Ammoniumheptamolybdaat tetrahydraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 420 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 140 mg/l	48 h			
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

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

Geen effect bekend.

Bijkomend advies

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; 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

160505 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders

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. Transportgevaarklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 8 van 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)

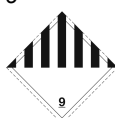
14.1. VN-nummer:	UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9



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. Transportgevarenklasse(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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate, LCK 350 B; 3/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-3

Pagina 9 van 9

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**

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**

Herzieningsdatum 20.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 09.10.2014

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2

Herziening van: 23.0.2013

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4-16

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reagens voor analyse

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

Bijkomend advies

Wateranalyse

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

Natriummetaboraat

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 2 van 8

Gevarenaanduidingen

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

Voorzorgsmaatregelen

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een 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]			
50-81-7	Ascorbinzuur			>50 %
	200-066-2			
10555-76-7	Natriummetaboraat			<25 %
	231-891-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
9004-54-0	Dextran			>15 %
	232-677-5			

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.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 3 van 8

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.

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

Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een droge plaats bewaren.

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.

Hygiënische maatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 4 van 8

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 chirurgical gebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

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

Fysische toestand:	vast (gelyofiliseerd)	
Kleur:	wit	
Geur:	reukloos	
		Methode
pH (bij 20 °C):		4-4,5
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:		192 °C
Beginkookpunt en kooktraject:		niet van toepassing
Sublimatiepunt:		geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:		geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:		niet van toepassing
:		geen gegevens beschikbaar
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
Ontstekings temperatuur:		niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:		niet van toepassing
gas:		niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:		niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen		
niet van toepassing		
Dampspanning:		geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:		geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:		geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:		600-900 kg/m ³
Wateroplosbaarheid:		geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 5 van 8

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:

geen gegevens beschikbaar

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

Niets bekend.

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
50-81-7	Ascorbinzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	11900	rat	RTECS

Irritatie en corrosiviteit

Geen effect bekend.

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 niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 6 van 8

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Bijkomend advies

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

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

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

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**

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)**

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 7 van 8



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. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 350 Phosphat/Phosphate; LCK 350 DosiCap C; 4/4

Datum van herziening: 20.03.2017

Productcode: LCK350-4

Pagina 8 van 8

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 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

Bijkomend advies

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

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

Herzieningsdatum 20.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 09.10.2014

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2

Herziening van: 23.0.2013

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4-16

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.)