

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

LCK360 Zink, 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

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Kaliumcyanide

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H332

Schadelijk bij inademing.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 2 van 10

Voorzorgsmaatregelen

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			>90 %
	231-791-2			
6132-04-3	tri-Natriumcitraat- dihydraat			<5 %
	200-675-3			
497-19-8	natriumcarbonaat			<5 %
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			
144-55-8	Natriumwaterstofcarbonaat			<5 %
	205-633-8			
151-50-8	Kaliumcyanide			0,12 %
	205-792-3	006-007-00-5		
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H310 H300 H330 H400 H410 EUH032			

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 3 van 10

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.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

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. 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

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Dampen/stof niet inademen.

Was grondig na gebruik.

Bijkomend advies

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 4 van 10

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

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
151-50-8	Kaliumcyanide	-	2,4		TGG 8 uur	Privaat
		-	24		TGG 15 min.	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

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

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

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

Zorg voor voldoende luchtverversing. Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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):

8-11

Toestandsveranderingen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 5 van 10

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

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

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

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

Dichtheid (bij 20 °C):	1,04 g/cm ³
------------------------	------------------------

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

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
----------------------------	---------------------------

Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
------------------	---------------------------

Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
----------------	---------------------------

Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
----------------------	---------------------------

Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---------------------------

Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar
----------------------	---------------------------

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
------------------	---------------------------

geen gegevens beschikbaar

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 6 van 10

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

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

Verdere informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (inhalatief damp) 12,71 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
6132-04-3	tri-Natriumcitraat- dihydraat				
	oraal	LD50 >8000 mg/kg	rat		
497-19-8	natriumcarbonaat				
	oraal	LD50 4090 mg/kg	Rat	IUCLID	
144-55-8	Natriumwaterstofcarbonaat				
	oraal	LD50 4220 mg/kg	rat		
151-50-8	Kaliumcyanide				
	oraal	LD50 5 mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 14,29 mg/kg	konijnen	ECHA	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 ,051 mg/l	rat		
	inhalatief (4 h) aerosol	LC50 0,051 mg/l	rat		

Irritatie en corrosiviteit

Kan oog- en huidirritatie veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 7 van 10

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Niets bekend.

Praktische ervaringen

Rangschikking betreffende waarnemingen

Niets bekend.

Overige waarneming

Niets bekend.

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
6132-04-3	tri-Natriumcitraat- dihydraat					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 736 mg/l	48 h			
497-19-8	natriumcarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
144-55-8	Natriumwaterstofcarbonaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 7550 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 2350 mg/l	48 h			
151-50-8	Kaliumcyanide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,068 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 0,25 mg/l	48 h			

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 gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 8 van 10

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMISCHE REAGENTIASSET
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9



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

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)
niet getest

Zeevervoer (IMDG)

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 9 van 10



Marine pollutant:	-
Bijzondere Bepalingen:	251, 340
Beperkte hoeveelheid (LQ):	See SP251
Toegelaten hoeveelheid:	SP340
EmS:	F-A, S-P

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 3316
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevaar(n)klasse(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: ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Kaliumcyanide

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-1

Pagina 10 van 10

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herzieningsdatum 21.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 30.03.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

Herziening van: 03.04.2013

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

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

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

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

LCK360 Zink, Reagens A; 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
Gevarenaanduidingen:
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
chloralhydraat

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 2 van 9

Gevarenaanduidingen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	87 %
	231-791-2	
302-17-0	chloraalhydraat	13 %
	206-117-5 605-014-00-6	
	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H301 H319 H315	

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.

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. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- irriterende effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 3 van 9

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.

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.
Vermijd aanraking met huid en ogen.
Dampen/stof niet inademen.
Was grondig na gebruik.
Algemene industriële hygiëne toepassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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

Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niets bekend.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 4 van 9

8.1. Controleparameters**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Niets bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

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

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Hygiënische maatregelen

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

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

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

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

Bescherming van de huid

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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):	5
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
:	niet van toepassing
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 5 van 9

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
niet van toepassing	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,15 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
geen gegevens beschikbaar	

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

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

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.

Verdere informatie

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 6 van 9

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

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij opname door de mond.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 766,7 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
302-17-0	chloralhydraat				
	oraal	ATE 100 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Geen effect bekend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

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 m.b.t. tests

Niets bekend.

Praktische ervaringen**Rangschikking betreffende waarnemingen**

Niets bekend.

Overige waarneming

Niets bekend.

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

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 7 van 9

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	CHEMISCHE REAGENTIASSET
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	9



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

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 8 van 9

14.3. Transportgevaar(n):

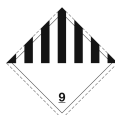
9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



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. 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

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

Niet relevant

Bijkomend advies

Deze Transport gegevens zijn van toepassing op de gehele verpakking!

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie over nationale maatregelen

Waterveroontreinigend-klasse (D):

3 - sterk watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-2

Pagina 9 van 9

Anderingen

Herzieningsdatum 21.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 30.03.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

Herziening van: 03.04.2013

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 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

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

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 2 van 8

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
69-65-8	D(-)-Mannitol			>99 %
	200-711-8			
16593-81-0	4-(2-PYRIDYL-(2-AZO)-RESORCINOL MONONATRIUMZOUT (MONOHYDRAAT)			<1 %
	236-339-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met veel water.

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

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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 3 van 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Spoelen met water.

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.

Algemene industriële hygiëne toepassen.

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.

Opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niets bekend.

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

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

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 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 4 van 8

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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

Fysische toestand:	vast (gelyofiliseerd)
Kleur:	geel
Geur:	reukloos

Methode

pH:	geen gegevens beschikbaar
-----	---------------------------

Toestandsveranderingen

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

Ontvlambaarheid

vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit:	niet van toepassing
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 5 van 8

Oplosmiddel-gehalte:

geen gegevens beschikbaar

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

Niets 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.

Verdere informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
69-65-8	D(-)-Mannitol				
	oraal	LD50 mg/kg	135000	Ratte	

Irritatie en corrosiviteit

Niets 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 doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 6 van 8

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Niets bekend.

Praktische ervaringen**Rangschikking betreffende waarnemingen**

Niets bekend.

Overige waarneming

Niets bekend.

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**

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 gegevens beschikbaar

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)****14.1. VN-nummer:**

UN 3316

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 7 van 8

14.2. Juiste ladingnaam

CHEMISCHE REAGENTIASSET

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

9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M11

Bijzondere Bepalingen:

251 340

Beperkte hoeveelheid (LQ):

SP251

Toegelaten hoeveelheid:

SP340

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

-

Code tunnelbeperking:

E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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. 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

CHEMICAL KIT

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

9

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

9



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-3

Pagina 8 van 8

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

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): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 21.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 14

Herziening van: 30.03.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

Herziening van: 27.10.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9, 11

Herziening van: 03.04.2013

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.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 1 van 9

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

1.1. Productidentificatie

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

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

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Water			>99 %
	231-791-2			
7778-50-9	kaliumdichromaat			<0,05 %
	231-906-6	024-002-00-6		
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 ** H312 H314 H334 H317 H400 H410			
3567-69-9	Azorubin			<0,01 %
	222-657-4			

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.

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 3 van 9

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 (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Spoelen met water.

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.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

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.

Opslagtemperatuur: 15 - 25°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niets bekend.

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

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

Hygiënische maatregelen

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

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 4 van 9

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Vermijd inademing van stofdeeltjes of damp.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

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

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	geel
Geur:	reukloos

Methode

pH (bij 20 °C):	< 1
-----------------	-----

Toestandsveranderingen

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

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekingsstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar

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

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

Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
---------------------	--------------------

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt:	geen gegevens beschikbaar
------------------------	---------------------------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 5 van 9

Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijdteit:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
geen gegevens beschikbaar	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niets bekend.

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7778-50-9	kaliumdichromaat				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inhalatief (4 h) damp	LC50 0,094 mg/l	Rat		
	inhalatief (4 h) aerosol	LC50 0,094 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Geen effect bekend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 6 van 9

Overgevoeligheidseffecten

Geen effect bekend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Bijkomend advies m.b.t. tests

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

Praktische ervaringen**Rangschikking betreffende waarnemingen**

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

Overige waarneming

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

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7778-50-9	kaliumdichromaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 26,13 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,16 - 0,59 mg/l	96 h	Chlorella vulgaris		

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 gegevens beschikbaar

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 7 van 9

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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CHEMISCHE REAGENTIASSET
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



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

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)
niet getest

Zeevervoer (IMDG)

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



Marine pollutant: -
Bijzondere Bepalingen: 251, 340
Beperkte hoeveelheid (LQ): See SP251
Toegelaten hoeveelheid: SP340

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 8 van 9

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

SCHADELIIK 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**Vergunningen (REACH, bijlage XIV):
kaliumdichromaatGebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 28: kaliumdichromaat**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**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 21.03.2017

Productcode: LCK360-4

Pagina 9 van 9

Herzieningsdatum 21.03.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 14

Herziening van: 30.03.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7

Herziening van: 03.04.2013

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig 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.)