

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

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

UFI: KA0K-V4TU-D80X-91C8

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:

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

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

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 2 van 10

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
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, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H370 H372 H400 H410 EUH032			

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

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
151-50-8	205-792-3	Kaliumcyanide	0,12 %
	M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

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.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 3 van 10

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

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 4 van 10

Reagens voor analyse

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
151-50-8	Kaliumcyanide		1		TGG 8 uur	Publiek
			5		TGG 15 min	Publiek

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.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 2016/425/EEG en de daaruit voortkomende norm DIN EN ISO 374-1. 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
pH (bij 20 °C):

8-11

Toestandsveranderingen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 5 van 10

:	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:	15 hPa
(bij 10 °C)	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	1,04 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
(bij 20 °C)	
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

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 6 van 10

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vormt vergiftige gasen 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

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

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

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 7 van 10

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 8 van 10

Overwegingen over de afvalverwijdering

De leverancier neemt de gebruikte kuvetten retour en staat in voor een kostenloze adequate verwerking.
Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van
labchemicaliën; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van
labchemicaliën; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

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



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



Marine pollutant: -

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-1

Pagina 9 van 10

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



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

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: 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****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Analyse-kuvet, 1/4

Datum van herziening: 20.05.2021

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**

Herziening van: 20.05.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 6
Herziening van: 18.01.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7
Herziening van: 07.04.2020
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 4
Herziening van: 31.10.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11
Herziening van: 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8
Herziening van: 02.04.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 11, 15
Herziening van: 06.03.2018
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4, 11, 13, 15
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

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
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.
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 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, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

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

UFI: PPGM-64J6-T805-HD13

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; 2,2,2-trichloorethaan-1,1-diol

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 2 van 9

Gevarenaanduidingen

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

Voorzorgsmaatregelen

P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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

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

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

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7732-18-5	Water			87 %
	231-791-2			
302-17-0	chloralhydraat; 2,2,2-trichloorethaan-1,1-diol			13 %
	206-117-5	605-014-00-6	01-2120117773-57	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319			

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

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
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

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

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 3 van 9

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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niets bekend.

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

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 4 van 9

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.

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

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

Onderste ontploffingsgrens: niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 5 van 9

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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 6 van 9

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; 2,2,2-trichloorethaan-1,1-diol				
	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 eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke werking in de dierproef

Geen 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 7 van 9

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; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën; gevaarlijk afval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 3316

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

Bepaalde hoeveelheid (LQ):

SP251

Toegestaan 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:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 8 van 9

14.3. Transportgevarenklasse(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. 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.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, Reagens A; 2/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-2

Pagina 9 van 9

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 06.07.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3
Herzieningsdatum 20.05.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 6, 7
Herzieningsdatum 31.10.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11
Herzieningsdatum 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8
Herzieningsdatum 07.01.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11, 15, 16
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

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure

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: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 1 van 9

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: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
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 rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met veel water.

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: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 3 van 9

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

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.

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

Bij algehele blootstelling:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Laagdikte: 0,11 mm

Penetratietijd: 480 min

Bij blootstelling door spatten:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber

Laagdikte: 0,11 mm

Penetratietijd: 60 min

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 4 van 9

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.

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
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 5 van 9

Uitlooptijdteit:	niet van toepassing
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

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

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

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

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 6 van 9

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160506 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën;
labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van
labchemicaliën; gevaarlijk afval

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 7 van 9

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



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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum van herziening: 20.05.2021

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Productcode: LCK360-3

Pagina 8 van 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

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 regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herzieningsdatum 20.05.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7
Herzieningsdatum 31.10.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 11
Herzieningsdatum 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8
Herzieningsdatum 27.08.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11, 15
Herzieningsdatum 02.04.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 11, 15
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink, DosiCap Zip; 3/4

Datum van herziening: 20.05.2021

Productcode: LCK360-3

Pagina 9 van 9

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: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 1 van 10

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

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

UFI: W40N-94SN-X807-KTWQ

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

Wateranalyse

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: HACH LANGE GmbH
Weg: Willstätterstr. 11
Plaats: D-40549 Düsseldorf
Telefoon: +49 (0)211 5288-383
E-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Bereik: HACH
Laan van Westroijen 2a
NL-4003 AZ Tiel
Tel. +31 (0)3 44 63 11 30 * Fax +31 (0)3 44 63 11 50
e-Mail: info-nl@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tél. +32 (0)15 423500
e-Mail: info-be@hach.com

**1.4. Telefoonnummer voor
noodgevallen:**

+31 (0)30 2 74 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

zwavelzuur 0,1 %

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

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 2 van 10

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
7732-18-5	Water	>99 %
	231-791-2	
7664-93-9	Zwavelzuur ... %	<0,1 %
	231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	
	Skin Corr. 1A; H314	
7778-50-9	kaliumdichromaat	<0,05 %
	231-906-6 024-002-00-6 01-2119454792-32	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H334 H317 H372 H400 H410	

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

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren	
7664-93-9	231-639-5	Zwavelzuur ... %	<0,1 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15	
7778-50-9	231-906-6	kaliumdichromaat	<0,05 %
		STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 3 van 10

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

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.

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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niets bekend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 4 van 10

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
-	Chroom(VI)-verbindingen (als Cr)		0,001		TGG 8 uur	Publiek
7664-93-9	Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie		0,05		TGG 8 uur	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

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

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.
De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 2016/425/EEG en de daaruit voortkomende norm DIN EN ISO 374-1. Bij vol contact: Handschoen materiaal: Viton Dikte van de laag: 0,70 mm Doorbraaktijd > 480 min Bij sproei contact: Handschoen materiaal: Nitril Dikte van de laag: 0,20 mm Doorbraaktijd > 30 min

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Vermijd inademing van stofdeeltjes of damp.
Zorg voor voldoende luchtverversing.

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
pH (bij 20 °C):

< 1

Toestandsveranderingen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 5 van 10

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
Ontstekingstemperatuur:	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/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

geen gegevens beschikbaar

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

9.2. Overige informatie

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 6 van 10

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

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

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

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 7 van 10

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 mg/l	26,13	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,16 - 0,59	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.

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; 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; 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

Beperkte hoeveelheid (LQ):

SP251

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 8 van 10

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. 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
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: CHEMICAL KIT
14.3. Transportgevaarklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 9



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

14.5. Milieugevaren

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 9 van 10

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):

kaliumdichromaat

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 06.07.2021

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3

Herzieningsdatum 20.05.2021

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 6, 7

Herzieningsdatum 31.10.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4, 11, 15

Herzieningsdatum 19.09.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 8

Herzieningsdatum 02.04.2019

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

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

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

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

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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK360 Zink Nulkuvet; 4/4

Datum van herziening: 06.07.2021

Productcode: LCK360-4

Pagina 10 van 10

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.)