

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 1 van 11

22.07.2005

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

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

UFI: C9HW-QJ0V-9Q24-NQH4

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

Wateranalyse

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)30 2 74 88 88

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

Gevaren categorieën:

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 2

Acute toxiciteit: Acute tox. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen.

Dodelijk bij contact met de huid.

Dodelijk bij inslikken.

Dodelijk bij inademing.

Veroorzaakt schade aan organen.

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 2 van 11

22.07.2005

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

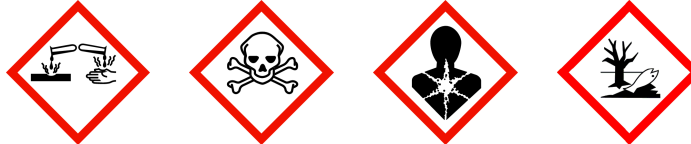
Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Kaliumcyanide

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300+H310+H330	Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
--------	---

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 3 van 11

22.07.2005

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	CLP-classificatie			
151-50-8	Kaliumcyanide			60-70 %
	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			
69-65-8	D(-)-Mannitol			30-40 %
	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.

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren		
151-50-8	205-792-3	Kaliumcyanide	60-70 % %
	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.

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

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.

Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

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

Onmiddellijk een arts waarschuwen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 4 van 11

22.07.2005

Geschikte blusmiddelen

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen/stof niet inademen.

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

Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Bewaren bij een temperatuur tussen 15 en 25 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

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

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

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

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen

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

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

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 5 van 11

22.07.2005

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

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

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

Beheersing van milieublootstelling

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Fysische toestand:	gelyofiliseerde koek
Kleur:	oranje
Geur:	reukloos
pH (bij 20 °C):	12
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	635 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Sublimatiepunt:	geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	
niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Ontstekings temperatuur:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	
geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	niet van toepassing
Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 6 van 11

22.07.2005

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch:	niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit:	niet van toepassing
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	geen gegevens beschikbaar
geen gegevens beschikbaar	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bijtend voor metalen

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert heftig met water.

Thiocyanaten kunnen in contact met sterke zuren een giftig gas vormen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Dodelijk bij contact met de huid.

Dodelijk bij inslikken.

Dodelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 7,8 mg/kg; ATE (dermaal) 22,4 mg/kg; ATE (inademing damp) 0,78 mg/l; ATE (inademing aërosol) 0,080 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 7 van 11

22.07.2005

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
151-50-8	Kaliumcyanide					
	oraal	LD50 5 mg/kg	rat			
	dermaal	LD50 14,29 mg/kg	konijnen	ECHA		
	inademing (4 h) damp	LC50 0,04 mg/l	rat			
	inademing (4 h) aërosol	LC50 0,04 mg/l	rat			
69-65-8	D(-)-Mannitol					
	oraal	LD50 135000 mg/kg	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

Veroorzaakt schade aan organen. (Kaliumcyanide)

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Kaliumcyanide)

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Kaliumcyanide : LD50/oraal/rat = 5 mg/kg

Bijkomend advies

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 8 van 11

22.07.2005

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

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

Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

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

Afvalnummer - Afval van residuen

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

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

14.1. VN-nummer:	UN 1680
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	KALIUMCYANIDE, VAST
14.3. Transportgevaarklasse(n):	6.1
14.4. Verpakkingsgroep:	I
Etiketten:	6.1



Classificatiecode:	T5
Beperkte hoeveelheid (LQ):	0
Transportcategorie:	1
Gevarencode:	66
Code tunnelbeperking:	C/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Excepted Quantities: E5

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

niet getest

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 1680
-------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 9 van 11

22.07.2005

14.2. Juiste ladingnaam POTASSIUM CYANIDE, SOLID

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): 6.1

14.4. Verpakkingsgroep: I

Etiketten: 6.1



Marine pollutant: P

Bijzondere Bepalingen: -

Beperkte hoeveelheid (LQ): 0

EmS: F-A, S-A

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Excepted Quantities: E5

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1680

14.2. Juiste ladingnaam POTASSIUM CYANIDE, SOLID

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): 6.1

14.4. Verpakkingsgroep: I

Etiketten: 6.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) Forbidden

Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger: 666

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 kg

IATA-Packing instruction - Cargo: 673

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 50 kg

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Excepted Quantities: E5

Passenger-LQ: Forbidden

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022
22.07.2005

Productcode: LCK306-1

Pagina 10 van 11

EU-voorschriften

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H1 ACUUT TOXISCH
Aanvullende informatie: E1

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herzieningsdatum 09.06.2022
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 15
Herzieningsdatum 18.01.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7
Herzieningsdatum 11.03.2020
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2
Herzieningsdatum 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 11, 15, 16
Herzieningsdatum 27.04.2017
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9, 15

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 1; H310	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 2; H300	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 2; H330	Berekeningsprocedure
STOT SE 1; H370	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 1; H410	Berekeningsprocedure

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H300 Dodelijk bij inslikken.
H300+H310+H330 Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, Analyse-kuvet; 1/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-1

Pagina 11 van 11

22.07.2005

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

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 1 van 8

02.01.2006

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

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Stofnaam: Natriumsalicylaat

REACH registratienummer: 01-2119918289-28-XXXX

CAS-Nr.: 54-21-7

EG-Nr.: 200-198-0

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:

Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 2

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Natriumsalicylaat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

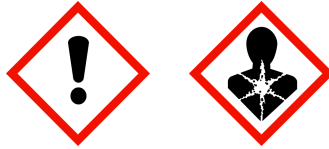
LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 2 van 8

02.01.2006

Signaalwoord: Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Voorzorgsmaatregelen

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	CLP-classificatie	
54-21-7	Natriumsalicylaat	100 %
	200-198-0 01-2119918289-28-XXXX	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H361d H302 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. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 3 van 8

02.01.2006

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

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.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Op een droge en koele plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reagens voor analyse

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 4 van 8

02.01.2006

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen

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

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

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

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aerosol of stof gevormd is.

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

Fysische toestand:	poeder
Kleur:	wit
Geur:	reukloos
pH (bij 20 °C):	6,2

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	200 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet van toepassing
Sublimatiepunt:	geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	niet van toepassing
:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

geen gegevens beschikbaar

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

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	geen gegevens beschikbaar
gas:	geen gegevens beschikbaar

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 5 van 8

02.01.2006

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

geen gegevens beschikbaar

Dichtheid:

geen gegevens beschikbaar

Bulkdichtheid:

geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid:

1000 g/L

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt:

niet van toepassing

Viscositeit / dynamisch:

niet van toepassing

Viscositeit / kinematisch:

niet van toepassing

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

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Deze informatie is niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 6 van 8

02.01.2006

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
54-21-7	Natriumsalicylaat				
	oraal	LD50 mg/kg	930	Ratte	RTECS

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Natriumsalicylaat)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Natriumsalicylaat)

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.

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
54-21-7	Natriumsalicylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1760	96 h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 7 van 8

02.01.2006

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)****Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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

niet getest

Zeevervoer (IMDG)**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herzieningsdatum 09.06.2022

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 A; 2/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-2

Pagina 8 van 8

02.01.2006

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 7, 11, 15

Herzieningsdatum 28.07.2020

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2

Herzieningsdatum 11.03.2020

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4

Herzieningsdatum 19.09.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 7, 8, 10, 11, 15

Herzieningsdatum 27.04.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9, 15

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 1 van 9

02.01.2006

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

1.1. Productidentificatie

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

UFI: GTV5-WFEP-K80J-YPDM

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:

Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 1B

Gevarenaanduidingen:

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Boorzuur

dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H360FD

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 2 van 9

02.01.2006

Voorzorgsmaatregelen

- P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	Hoeveelheid
		CLP-classificatie			
7732-18-5	Water				80-90 %
	231-791-2				
7447-40-7	Kaliumchloride				1-10 %
	231-211-8				
69-65-8	D(-)-Mannitol				1-10 %
	200-711-8				
1330-43-4	dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout				< 2,5 %
	215-540-4		005-011-00-4		
	Repr. 1B; H360FD				
10043-35-3	boorzuur				< 2 %
	233-139-2		005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD				

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	
1330-43-4	215-540-4	dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout	< 2,5 %
		Repr. 1B; H360FD: >= 4,5 - 100	
10043-35-3	233-139-2	boorzuur	< 2 %
		Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	

Bijkomend advies

 Dit product bevat zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
 dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 3 van 9

02.01.2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

- In de frisse lucht brengen.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bijkomend advies

- Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 4 van 9

02.01.2006

Vermijd aanraking met huid en ogen.

Was grondig na gebruik.

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niets bekend.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

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
1330-43-4	Dinatriumtetraboraten anhydraat	-	1		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

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

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen

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

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

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

Bescherming van de huid

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 5 van 9

02.01.2006

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):	6,9

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	geen gegevens beschikbaar
:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

oplosbaar (Zuur)

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 6 van 9

02.01.2006

Oplosmiddel-gehalte: geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatieVaststofgehalte: niet van toepassing
geen gegevens beschikbaar**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Zie ook rubriek 10.3

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

Niets bekend.

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

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

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7447-40-7	Kaliumchloride				
	oraal	LD50 mg/kg	2600	Ratte	RTECS
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

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout; boorzuur)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: 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

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 7 van 9

02.01.2006

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

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

geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen**Rangschikking betreffende waarnemingen**

geen gegevens beschikbaar

Overige waarneming

geen gegevens beschikbaar

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	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7447-40-7	Kaliumchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 920 mg/l	96 h	Gambusia affinis (muskietenvisje)	IUCLID	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)	IUCLID	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 825 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
10043-35-3	boorzuur	-1,09

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 8 van 9

02.01.2006

Bijkomend advies

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.

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

niet getest

Zeevervoer (IMDG)

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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 van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 B; 3/4

Datum van herziening: 09.06.2022

Productcode: LCK306-3

Pagina 9 van 9

02.01.2006

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout; boorzuur

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herziening van: 09.06.2022

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 4, 7, 11

Herziening van: 25.11.2021

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 7

Herziening van: 03.04.2019

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2-15

Herziening van: 05.05.2017

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9

Herziening van: 07.04.2016

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3

Herziening van: 08.10.2015

Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3, 9

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Repr. 1B; H360FD	Berekeningsprocedure

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

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 1 van 8

02.01.2006

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

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

UFI: APW5-YFAN-N80H-K378

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

Reagens voor analyse

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)30 2 74 88 88

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

Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB).

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 2 van 8

02.01.2006

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7732-18-5	Water			60-70 %
	231-791-2			
102-71-6	Triethanolamine			20-30 %
	203-049-8			

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

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

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist 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

Geen limiet

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

Niets bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 3 van 8

02.01.2006

Bijkomend advies

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.
- Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
- Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

13. Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

- Vermijd aanraking met huid en ogen.
- Dampen/stof niet inademen.
- Was grondig na gebruik.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Zie ook rubriek 5

Bijkomend advies

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar 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
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Niets bekend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 4 van 8

02.01.2006

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

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënische maatregelen

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

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

Algemene industriële hygiëne toepassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Bescherming van de huid

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Beheersing van milieublootstelling

Mag niet in het milieu vrijkomen.

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

Toestandsveranderingen

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

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 5 van 8

02.01.2006

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 (bij 20 °C):

1,05 g/cm³

Bulkdichtheid:

niet van toepassing

Wateroplosbaarheid:

volledig oplosbaar

(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

oplosbaar (Zuur)

Verdelingscoëfficiënt:

geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / kinematisch:

geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid:

geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid:

geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:

niet van toepassing

geen gegevens beschikbaar

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

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

Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 6 van 8

02.01.2006

Verdere informatie

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

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
102-71-6	Triethanolamine				
	oraal	LD50 mg/kg	5530	rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	22500	konijn	

Irritatie en corrosiviteit

Geen effect bekend.

Overgevoeligheidseffecten

Geen effect bekend.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Specifieke werking in de dierproef

Geen toxicologische informatie beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Niets bekend.

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 over ecologie beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 7 van 8

02.01.2006

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
102-71-6	Triethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 450-1000 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 610 mg/l	48 h			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effect bekend.

Bijkomend advies

Geen effect bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

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

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

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)****Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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

niet getest

Zeevervoer (IMDG)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

LCK 306 Blei/Lead/Plomb, LCK 306 C; 4/4

Datum van herziening: 25.11.2021

Productcode: LCK306-4

Pagina 8 van 8

02.01.2006

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Niet onderworpen aan transportregelgeving.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Herzieningsdatum 25.11.2021
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 3, 7
Herzieningsdatum 19.09.2019
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 15
Herzieningsdatum 27.04.2017
Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 2, 9

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.)