

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Zinkchloride

Registratienr.

EG- nr.:	231-592-0
REACH-Registratienr.	01-2119472431-44-XXXX
CAS-Nr.	7646-85-7
EEG-nr.	030-003-00-2

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405	Achter slot bewaren.
P501.d	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****zinkchloride**

CAS-Nr.	7646-85-7			
EINECS-nr.	231-592-0			
Registratienr.	01-2119472431-44-XXXX			
Koncentratie		>=	50	%
Aquatic Chronic 1	H410			
Acute Tox. 4	H302			
Skin Corr. 1B	H314			
STOT SE 3	H335			

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	STOT SE 3	H335	>= 5	
ATE	oraal	1.100	mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood, Hoesten, Maag-darm-klachten, Misselijkheid, Braken, gevaar voor longoedeem, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben. Veroorzaakt brandwonden. Zichtstoringen

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen. Controle achteraf op longontsteking en longoedeem. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Schuim, Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Waterstofchloride (HCl); Chloor (Cl₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Produkt is hygroscopisch. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid

* **Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geen metalen vaten gebruiken. Vaten van roestvrijstaal gebruiken. Vaten van polyetheen gebruiken.

Niet samen opslaan met: Zink, Oxidatiemiddelen, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen. Produkt is hygroscopisch.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

zinkchloride

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 1	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 8,3	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,3	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
Voorwaarden Koncentratie	Consument 8,3	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,83	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

zinkchloride

Type Koncentratie	Zoet water 20,6	µg/l
Type Koncentratie	Zout water 6,1	µg/l
Type Koncentratie	Sediment in zoet water 117,8	mg/kg
Type Koncentratie	Mariene sedimenten 56,5	mg/kg
Type Koncentratie	Bodem 35,6	mg/kg
Type Koncentratie	STP 52	µg/l

* **Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Stofmasker; deeltjesfilter P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen		0,4	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

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

Aggregaattoestand	kristallijn poeder
Kleur	kleurloos tot wit
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	287	tot	290	°C
Opmerking	ontleding			

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	732			°C
Druk	1013	hPa		

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

Waarde	360	tot	400	°C
--------	-----	-----	-----	----

pH-waarde

Waarde	4,6	tot	6
Koncentratie/H ₂ O	100	g/l	
temperatuur	20	°C	

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Medium	Water			
Waarde	1850	tot	4320	g/l
temperatuur	20	°C		

Datum van herziening: 16.01.2023

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Waarde	0,13		kPa
temperatuur	428	°C	

Dichtheid

Waarde	2910	kg/m ³
--------	------	-------------------

Dampdichtheid

Waarde	4,7
--------	-----

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

Bulk soortelijk gewicht

Waarde	1400	tot	1800	kg/m ³
--------	------	-----	------	-------------------

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

reacties met sterke alkalien en oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Zink. Oxidatiemiddelen. alkalimetalen. Produkt is hygroscopisch. Door toevoeging van water ontstaat opwarming.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen. Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, alkalimetalen, Zink, Logen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl), Chloor, Zinkoxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****zinkchloride**

Species	rat			
LD50	1100	tot	1260	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**zinkchloride**

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

Species rat
LD50 2000

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief
Bijtende werking op huid en slijmvliezen.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief

Sensibilisatie (Bestanddelen)**zinkchloride**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**zinkchloride**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**zinkchloride**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**zinkchloride**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

gevaar voor longoedeem

Overige informatie

Sterk bijtend effect in de mond en keel. Gevaar voor perforatie voor slokdarm en maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****zinkchloride**

LC50	0,33	tot	0,78	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)**zinkchloride**

Species	Daphnia magna			
EC50	0,33	tot	0,86	mg/l
Blootstellingsduur	48	h		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**zinkchloride**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	0,027	tot	0,105	mg/l
Blootstellingsduur	72	h		

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

Geen bepaling voor inorganische substantie nodig.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Algemene aanwijzingen**

Geen bepaling voor inorganische substantie nodig.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer







* **Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	2331	2331	2331
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ZINKCHLORIDE, WATERVRIJ	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	5 kg	5 kg	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	E1	Gevaar voor het aquatisch milieu	100.000	kg	200.000	kg
-----------	----	----------------------------------	---------	----	---------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

Datum van herziening: 16.01.2023

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

VOC (EC) 0 %

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

*** Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

MEL: Maximum exposure limits

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)

n.a.g.: nicht anders genannt

NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command

NLP: No-longer Polymer

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NOAEL: No observable adverse effect level

NOEC: No observable effect concentration

NOEL: No observable effect level

NOELR: No observable effect loading rate

NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL: Occupational exposure limit

OELV: Occupational exposure limit value

OES: Occupational exposure standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PC: Product Category

PEC: Predicted environmental concentration

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: predicted no effect concentration

PNEC: Predicted no effect concentration

pOW: Octanol-water partition coefficient

PROC: Process Category

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SAE: Society of Automotive Engineers

STP: Sewage treatment plant

SU: Sector of Use

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

SVHC: Substances of very high concern

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

ThOD: Theoretical oxygen demand

TRA: Targeted risk assessment

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)

TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRK: Technische Richtkonzentration

TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

UN: United Nations

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.

VDI: Verein Deutscher Ingenieure

VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een

Datum van herziening: 16.01.2023

* **Zinkchloride**

1001096

Versie: 9 / NL

Master No. M-107

Afdrukdatum 04.02.2025

analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.