

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Zinksilicofluoride opl. 30%

Registratienr.

EG- nr.:	240-894-1
CAS-Nr.	16871-71-9
EEG-nr.	009-013-00-6

UFI

UFI: VE90-00M5-J00E-U0NK

Gebruik van de stof of het mengsel

Oppervlaktebehandeling van metalen

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
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Zinkhexafluorosilikaat; hexafluorkiezelzuur ... %

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**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****Zinkhexafluorosilikaat**

CAS-Nr.	16871-71-9
EINECS-nr.	240-894-1
Registratienr.	01-2120770489-39-XXXX
Koncentratie	< 30 %
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H331
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

cATpE	oraal	100	mg/kg
cATpE	dermaal	300	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l

hexafluorkiezelzuur ... %

CAS-Nr.	16961-83-4
EINECS-nr.	241-034-8

Datum van herziening: 16.01.2023

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Registratienr.	01-2119488906-19-XXXX	
Koncentratie	< 2	%
Skin Corr. 1B	H314	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

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

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

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

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: bijtende gassen/dampen; Waterstoffluoride (HF)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

* **Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. 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

Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen. Adembescherming bij de hand houden

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

Niet samen opslaan met: Zuren, Logen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhogingen en barstgevaar. Tegen vorst beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

hexafluorkiezelzuur ... %

Lijst	IOELV	
Type	IOELV	
Grenswaarde op lange termijn	2,5	mg/m ³

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Zinkhexafluorosilikaat

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,5	mg/m ³		

hexafluorkiezelzuur ... %

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3,125	mg/m ³		

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,88	mg/m ³		

DNEL

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,01		mg/kg	
DNEL				
Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,04		mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Zinkhexafluorosilikaat

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,0206		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0061		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	117,8		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	56,5		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	0,1		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	35,6		mg/kg

hexafluorkieselzuur ... %

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	11		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	51		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, combinatiefilter B-P2

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal	=	butylrubber	
Dikte van de handschoenen	=	0,7	mm
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril; Gelaatsbescherming

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

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

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos tot geelachtig
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontledingstemperatuur

Waarde	>	100	°C
--------	---	-----	----

pH-waarde

Waarde	<	2
--------	---	---

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water
Opmerking	Volledig mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Dampspanning

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Dichtheid

Waarde	1,34		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht

Opmerking Niet van toepassing

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

reacties met lichte metalen onder vorming van waterstof.

10.2. Chemische stabiliteit

The product is stable.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke alkaliën. reacties met sterke zuren. reacties met lichte metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Fluorwaterstof

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

ATE	328,2443	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute dermale toxiciteit

ATE	1.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	1,6667	mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel	
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels

* **Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****Zinkhexafluorosilikaat**

Species	Ceriodaphnia Dubia	
	0,413	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de zink concentratie.	
Opmerking	pH < 7	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**Zinkhexafluorosilikaat**

Species	Selenastrum capricornutum	
	0,136	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
Opmerking	Het gegeven over het toxisch effect heeft betrekking op de zink concentratie.	
Opmerking	pH > 7	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie**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

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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**Algemene aanwijzingen**

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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







* **Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3264	3264	3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Zinkhexafluorosilikaat, hexafluorkiezelzuur ... %)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zinhexafluorosilicate, fluorosilicic acid ... %)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (Zinhexafluorosilicate, fluorosilicic acid ... %)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	 MILIEUGEVAARLIJK	Mariene verontreiniging  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	11	11	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	

Gevaarloze

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
-----------	----	----------------------------------	---------	----	---------	----

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.4.: Inorganic Gaseous Substances; Class II

Massaastroom	15	g/h	Massaconcentratie	3	mg/m ³
--------------	----	-----	-------------------	---	-------------------

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

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H312	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

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

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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
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

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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
 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

*** Zinksilicofluoride opl. 30%**

1001099

Versie: 12 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 04.02.2025

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 Informationstechnik 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: Wasserverontreinigingsklasse (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 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.