

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Soldering Flux (A), PC-11F, ZN-111, Fenix Natural 1000.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform verordening REACH (WE) nr. 1907/2006 en verordening CLP (WE) nr. 1272/2008. De wijzigingen ten opzichte van de eerdere versie worden met een verticale lijn aan de linker marge gemarkeerd.

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

1.1 Productidentificatie

Soldering Flux (A), PC-11F, ZN-111, Fenix Natural 1000.

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

Geïdentificeerde toepassing: voor algemeen industrieel solderen bij temperaturen tot 500°C.

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald..

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fenix Metals Sp. z o.o.

Ul. Strefowa 13, 39-442 Chmielów, Polen

Registratienummer (BDO-database): 000022956

Tel: +48 15822 9636 (Polen), +44 (0)20 8916 2256 (Verenigd Koninkrijk)

Fax: +48 15822 9671 (Polen), +44 (0)20 8916 2257 (Verenigd Koninkrijk)

Email: info@fenixmetals.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polen: +48 15822 9636,

(alleen tijdens werkuren),

Verenigd Koninkrijk: +44 (0)20 8916 2256

(alleen tijdens werkuren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

De indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acute toxicity 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin corrosive 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye effects 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Specific target organ toxicity - single exposure 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic toxicity, acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic toxicity, chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Pictogrammen



Signaalwoord: GEVAAR

Gevaarlijke substanties die dienen te worden vermeld op het etiket

Bevat: zinkchloride, ammoniumchloride, waterstofchloride.

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Rook niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

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.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Het product bevat geen stof die aan de criteria voor PBT of zPzB voldoet overeenkomstig bijlage XIII van de REACH verordening.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Naam	gew. %	N° EG/ N° CAS:	Index- nummer:	Registratienummer:	De indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008
zinkchloride	25-60	231-592-0 7646-85-7	030-003-00-2	01-2119472431-44-xxxx	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) STOT SE 3; H335: C ≥ 5%
ammoniumchloride	<20	235-186-4 12125-02-9	017-014-00-8	01-2119487950-27	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319
waterstofchloride ¹⁾	<10	231-595-7 7647-01-0	017-002-01-X	01-2119484862-27	Met. Corr. 1 H 290 Skin Corr. 1B; H314: Eye Dam. 1 H 318 STOT SE 3; H335
Propane-1,2-diol	1-3	200-338-0 57-55-6	---	01-2119456809-23-xxx	----

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Raadpleeg een arts en laat het veiligheidsinformatieblad zien.

Inademen

Besmette personen naar een plek met verse lucht brengen, tot rust laten komen en medische hulp inschakelen. Indien de getroffene buiten bewustzijn is, leg hem dan in de stabiele zijligging. In geval van het stoppen van de ademhaling kunstmatige ademhaling toepassen.

Inslikken

Niet laten overgeven. Spoel de mond uit met water. Stop nooit iets in de mond van iemand die bewusteloos is. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Controleer of de beschadigde persoon contactlenzen draagt. Deze dienen uit de ogen te worden verwijderd. De ogen grondig uitwassen met water terwijl van tijd tot tijd de oogleden worden opgelift en omlaag gehouden. Vraag de dokter om advies als de klachten aanhouden.

Contact met de huid

Reinig de verontreinigde plek met een grote hoeveelheid water met toevoeging van zeep. Gemorste kleding uittrekken. Vraag de dokter om advies als de klachten aanhouden. In geval van contact met gesmolten metaal de huid onmiddellijk koelen met koud water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen

Irritatie van de luchtwegen, hoesten, fluitende ademhaling, benauwdheid. Er kunnen ontstekingen optreden. Symptomen kunnen later optreden

Inslikken

Blootstelling komt op deze wijze praktisch niet voor

Contact met de ogen

Pijn, tranen, roodheid. Veroorzaakt ernstige mechanische schade aan de ogen.

Contact met de huid

Pijn, irritaties of roodheid, mogelijke blaasjes. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
De symptomen behandelen. In geval van inslikken of inademen van grote hoeveelheden van het product onmiddellijk contact opnemen met het centrum voor vergiftigingen of een arts.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en producten die zijn opgeslagen in de nabije omgeving.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Brand kan zorgen voor het ontstaan van gevaarlijke verbrandingsstoffen die: stikstofmonoxide, waterstofchloride, chloor, ammoniak, zinkoxide.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
In geval van grote hoeveelheden dient geschikte beschermende kleding en een zelfstandig ademhalingsapparaat te worden gedragen. Vermijd contact met de huid. De verpakking of het product verwijderen van de plek van de brand.
Het product vormt een bedreiging voor het milieu. Bluswater mag niet worden afgevoerd door het riool of de waterloop.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten
Handelingen in geval van vrijkomen van het hete product: personen die geen hulp verlenen, dienen ver bij de verontreinigde plaats vandaan te blijven. Zorg voor een goede ventilatie. Geen rook inademen. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Draag geschikte middelen om de luchtwegen te beschermen wanneer een overschrijding van de maximaal toegestane concentratie in de werkomgeving wordt voorzien (NDS).
6.1.2 Voor de hulpdiensten
Beschermende kleding en materiaal dragen om contact met de ogen en de huid te voorkomen (zie Sectie 8). Middelen ter bescherming van de luchtwegen dragen wanneer de ventilatie onvoldoende is.
Personen die geen hulp verlenen, dienen ver bij de verontreinigde plaats vandaan te blijven.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Niet wegspoelen in het riool of het oppervlakte- of grondwater. Voor het geval het terecht is gekomen in de waterloop, de grond of het riool, informeer de betreffende reddingsdiensten. Het product is toxisch voor het milieu.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Het hete product laten afkoelen. Weggelekte substanties verzamelen m.b.v. niet-ontvlambare, vocht absorberende materialen (bijv. zand, aarde, universele bindende substanties, siliciumdioxide, vermiculiet enz.) en plaatsen in een doos met etiket. De dozen markeren en doorverwijzen voor herstel of onschadelijkmaking (zie Sectie 13).
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie ook rubriek 8: Individuele beschermingsmaatregelen. Zie ook rubriek 13: Afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen – zie ook rubriek 8. Vermijd contact van gesmolten metaal met water. Voorafgaand aan contact met gesmolten metaal dient te worden gecontroleerd of het product en alle gereedschappen droog zijn. Vermijd de vorming van stof en rook. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waar het product wordt gebruikt (zorg indien nodig voor plaatselijke ventilatie). Niet eten, drinken en roken tot na gebruik en na het wassen van het gezicht en de handen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Bewaren in de originele verpakking, in een koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet samen met zuren of basen bewaren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
Voor algemeen industrieel solderen bij temperaturen tot 500°C.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**
Hoogste toelaatbare concentraties op de werkvloer:

NL		TGG 8 uur	TGG 15 min
	waterstofchloride	8 mg/m ³	15 mg/m ³

	ethaan-1,2-diol	52 mg/m ³	104 mg/m ³
--	-----------------	----------------------	-----------------------

Propane-1,2-diol (Dampf r) 150ppm 8hr TWA, 474mg/m³ 8hr TWA
(Teilchen) 10mg/m³ 8hr TWA

Wettelijke grondslag: Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

DN(M)EL, werknemers - ammoniumchloride:

Blootstellingstype	Blootstellingswijze		DNEL/PNEC
Acute - systemische	Huid	Algemene bevolking	55,2 mg/kg
	Inhalatie	Algemene bevolking	9,4 mg/m ³
	Mond	Algemene bevolking	55,2 mg/kg
Acute - systemische	Huid	Werknemer	128,9 mg/kg
	Inhalatie	Werknemer	43,97 mg/m ³

PNEC - ammoniumchloride

Blootstellingswijze	PNEC
Zoet water	0,25 mg/l
Zout water	0,025 mg/l
Sediment - zoet water	0,9 mg/kg
Sediment - zout water	0,09 mg/kg
Grond	50,7 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie	13,1 mg/l
Intermitterende vrijgave	0,43 mg/l

Aanbevolen procedures van toezicht houden

Er dienen procedures van toezicht op concentraties van gevaarlijke componenten in de lucht en procedures van controle van de luchtkwaliteit in de werkplaats toegepast worden – indien ze beschikbaar en gegrond op de bepaalde functie zijn – volgens de geldende landelijke en Europese normen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Na en voor pauze handen wassen.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Persoonlijke hygiëne

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid en ogen vermijden. Het inademen van rook als gevolg van het solderen vermijden. Zorg voor effectieve plaatselijke ventilatie op de werkplek en algehele ventilatie zodat de concentratie van gevaarlijke componenten in de lucht onder de grenswaarde voor blootstelling blijft. Verontreinigde kleren wassen voor je deze opnieuw draagt. Zorg voor algemene hygiëne op de werkplek door veelvuldig te dweilen en te stofzuigen. Maak de werkplek schoon na elke werksessie.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Alleen gebruiken op goed geventileerde plekken. Wanneer er tijdens bepaalde handelingen dampen of gassen vrijkomen, gebruik dan het afsluitingsproces, de plaatselijke ventilatie of andere technische hulpmiddelen die ervoor zorgen dat de luchtconcentratie de kritieke limiet niet overschrijdt.

8.2.2 Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Wanneer de risicometing laat zien dat beschermmiddelen voor de luchtwegen d.m.v. filters genoeg zijn, gebruik dan volledige of halve maskers met P2-filters, conform de EN143-norm als extra technische veiligheidsmaatregel. Indien een ademhalingsapparaat het enige veiligheidsmiddel is, gebruik dan volledige maskers met luchtaanvoer. Zorg wanneer je een masker gebruikt dat dit goed past en dat werknemers beschermmiddelen voor de luchtwegen niet afzetten om beter met elkaar te kunnen communiceren.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen conform de EN374-norm. Materiaal v.d. handschoenen: natuurlijk rubber, neopreen, PCW, nitrilrubber, butielrubber of Viton. Isolerende handschoenen moeten gedragen worden tijdens het werken met heet of gesmolten metaal.

Bescherming van de ogen

Gebruik gezichtsbescherming of veiligheidsbrillen conform de EN166-norm.

Bescherming van de huid

Gebruik beschermende, hittebestendige kleding tijdens contact met heet of gesmolten metaal. Gebruik beschermende kleding die bestand is tegen chemische stoffen wanneer er spetters risico bestaat van het gesmolten materiaal.

Zorg ervoor dat werknemers die werken op plekken met een aanzienlijke blootstelling aan lood elke dag hun werkkleding kunnen vervangen voor schone. In dat geval dienen alle werkkleren dagelijks te worden gereinigd door de werkgever en mogen deze niet buiten de werkplek gebracht worden.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het milieu en riool laten vrijkomen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
	a) Fysische toestand	lichtgele of lichtblauwe vloeistof
	b) Kleur	lichtgele of lichtblauwe vloeistof
	c) Geur	karacteristiek
	d) Smeltpunt/vriespunt	< 0°C.
	e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 100°C
	f) Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
	g) Onderste en bovenste explosiegrens	Niet van toepassing.
	h) Vlampunt	Niet van toepassing.
	i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
	j) Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing.
	k) pH	0,4-2,3
	l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
	m) Oplosbaarheid	Niet van toepassing.
	n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet van toepassing.
	o) Dampspanning	Niet van toepassing.
	p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet van toepassing.
	q) Relatieve dampdichtheid	1,3 – 1,55 g/l
	r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	Reactiviteit
	Product heeft een geringe reactiviteit. Niet vatbaar voor polymerisatie. Zie ook rubriek 10.3-10.5.
10.2	Chemische stabiliteit
	Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties
	Mogelijke reacties met lichte metalen waardoor gevaarlijk gas kan ontsnappen – waterstof.
10.4	Te vermijden omstandigheden
	Niet bekend.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen
	Sterke oxidatoren, basen, zuren, lichte metalen, reactieve metalen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten
	Ontleedt zich niet tijdens gebruik waarvoor het bedoeld is.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

De waardering van de voorziene toxiciteit van het product wordt gevormd op basis van de waardering van slecht oplosbare verbindingen van anorganisch lood met vergelijkbare eigenschappen.

Acute toxiciteit	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit van de componenten
Zinkchloride (CAS 7646-85-7)

Proeven op organismen	Uitslag	Resultaatbereik
Vissen : <i>Cyprinus carpio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h-LC ₅₀	0,4-2,2 ml/L 1,6-2,7 mg/L
Ongewervelde dieren: <i>Daphnia magna</i>	486h-LC ₅₀	0,2 mg/l
Algen : <i>Chlorella vulgaris</i>	NOEC	560 mg/l

De onderzoeken werden uitgevoerd conform de goedgekeurde internationale richtlijnen en wetenschappelijk acceptabele methodes.

Toxiciteit van de mengsel

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Waterstofchloride (CAS 7647-01-0) is makkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Waterstofchloride (CAS 7647-01-0) - niet vatbaar voor bioaccumulatie.

Zinkchloride (CAS 7646-85-7) BCF = 21000

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de grond. De mobiliteit van de stofingrediënten is afhankelijk van hydrofiele en hydrofobe eigenschappen alsook abiotische en biotische omstandigheden van de grond, waaronder de structuur, klimaatomstandigheden, het jaargetijde en grondorganismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de criteria voor PBT of zPzB voldoet overeenkomstig bijlage XIII van de REACH verordening.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (bijvoorbeeld de mogelijkheid om hormoonspiegel en opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Indien mogelijk hebben herstel de voorkeur. Indien mogelijk hebben herstel en recycling de voorkeur. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen. Aanbevolen afvalcode: 06 03 13* (vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten), 11 01 98* (overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat).

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren.

Communautaire wettelijke aktes: 2008/98/EG en 94/62/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer :

UN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. [ZINKCHLORIDE]

14.3 Transportgevarenklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren: Materiaal gevaarlijk voor het milieu.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Tijdens manipulaties bij de lading persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de rubriek 8 gebruiken.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing.

8



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

De productbestanddelen zijn niet onderhevig aan vereiste toestemming of beperkingen en komen niet voor op de kandidatenlijst voor SVHC-substanties.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie zoals gewijzigd

Verordening (EU) nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

De waardering van chemische veiligheid werd verkregen voor een gedeelte van de bestanddelen van het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 2, 3.2 van VIB

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan veroorzaken 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.

Uitleg van afkortingen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiecoëfficiënt
bw	van Lichaamsgewicht
CAS No.	Registratienummer bij Chemical Abstract Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking - Verordening (EG) Nr. 1272/2008
DNEL	Niveau dat geen veranderingen teweeg brengt of afgeleid niveau dat minimale veranderingen teweeg brengt
dw	Droog gewicht
EC ₅₀	is dus de concentratie waarbij 50% van de geteste dieren een (negatief) effect vertoont.
Nr WE.	Nummer Europese Gemeenschap
ErC ₅₀	EC50 op het gebied van een verlaging van de groeisnelheid
EUSES	Europees substantie-beoordelingssysteem
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC ₁₀	Is de hoeveelheid van een stof die bij 10% van een populatie tot de dood leidt.
LC ₅₀	Is de hoeveelheid van een stof die bij 50% van een populatie tot de dood leidt.
LD ₅₀	Is de hoeveelheid stof die bij 50 % van de mensen dodelijk zou zijn, als het in één keer binnen zou krijgen.
MARPOL 73/78	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect.
PBT	Persistente, Bioaccumulerende én Toxische stoffen
REACH	een systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden.
RID	Internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu categorie 1
STOT-SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., categorie 3
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
vPvB	zeer Persistente en sterk Bioaccumulerende stoffen

Toegepaste classificatiemethode

Berekeningsmethode.

Juridische bescherming

© De informatie in dit document is eigendom van de firma Fenix Metals Sp. z o.o. en verschillende REACH-consortia. Uitsluitend eenheden met legale toegang tot dit document mogen deze gegevens gebruiken.

De volledige informatie van dit document is weergegeven in goed geloof op basis van beschikbare informatie ten tijde van het opstellen van dit informatieblad maar geeft geen garantie over de compleetheid of juistheid hiervan. Dit document dient te worden beschouwd als indicatief voor een gespecialiseerd persoon die dit product toepast met de juiste veiligheidsmaatregelen voor omgang met het materiaal. Elke afnemer is verplicht de verstrekte informatie zelf te beoordelen teneinde vast te stellen welke informatie op dat moment van toepassing is. De auteur houdt zich niet verantwoordelijk voor fouten of gebreken, noch voor welke vorm dan ook van schade of andere soorten claims als gevolg van onjuiste toepassing van deze informatie.