

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform verordening REACH (WE) nr. 1907/2006 en verordening CLP (WE) nr. 1272/2008.

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

1.1 Productidentificatie

Soldering Flux (E), TOP FENIX 500 M S

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

Geïdentificeerde toepassing: voor het solderen van Zn en Zn-Ti. Alleen voor professioneel gebruik.

Niet aanbevolen toepassing: anders dan genoemd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fenix Metals Sp. z o.o.

Ul. Strefowa 13, 39-442 Chmielów, Polen

BDO-registernummer: 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, (tussen 8:00 – 16:00 uur)

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:

Flammable liquid 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Metal corrosion 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

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.

Specific target organ toxicity - single exposure 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: GEVAAR

Gevaarlijke substanties die dienen te worden vermeld op het etiket

Bevat: ethylmethylketon, hydrogeenchloride, azijnzuur, indiumchloride (III)

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P 361 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een gecertificeerd afvalverwerkingsbedrijf.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260 Rook niet inademen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/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.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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
hydrogeenchloride ¹	10-25	231-595-7 7647-01-0	017-002-01-X	01-2119484862-27	Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335 Met. Corr. 1 H290 Eye Dam.1 H318
azijnzuur ¹	5-25	200-580-7 64-19-7	017-014-00-8	01-2119475328-30	Skin Corr. 1B H314 C ≥ 10% Flam. Liq 3 H226
indiumchloride (III)	1-20	233-043-0 10025-82-8	-	Voor deze stof geldt geen registratieplicht omdat deze wordt geproduceerd in hoeveelheden van minder dan 1 ton per jaar.	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314
ethylmethylketon ¹	5-50	201-159-0 78-93-3	606-002-00-3	01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 , EUH066

1) Substantie met een landelijk bepaalde waarde van de maximaal toegestane concentratie in de werkomgeving.

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 getroffen 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. Onmiddellijk een arts raadplegen.
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, onderdrukkend effect op het centrale zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, overgeven, verlies van bewustzijn. Er kunnen ontstekingen optreden. Symptomen kunnen later optreden
Inslikken	Hevige buikpijn, misselijkheid, Aspiratie kan leiden tot chemische longontsteking en de dood.
Contact met de ogen	Pijn, tranen, irritatie, roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige mechanische schade aan de ogen, brandwonden.
Contact met de huid	Pijn, irritaties of roodheid, mogelijke blaasjes. Ontvetting, huidontsteking bij langdurig contact.

- 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: bijv. bluspoeder, kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim, verstuifde waterstraal, kleine brand: zand.
Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom.
- 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Brand kan zorgen voor het ontstaan van gevaarlijke verbrandingsstoffen die: indium verbindingen, waterstofchloride, chloor.
- 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.
Houders die worden blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen koelen door te besproeien met water vanaf een veilige afstand. Aflopen van het bluswater in de riolering, oppervlakte- en grondwater voorkomen. Verplicht gebruik ademhalingsstoel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte.
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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het hete product laten afkoelen. Weggelekte substanties verzamelen m.b.v. niet-brandbare, vocht absorberende materialen (bijv. zand, aarde, universele bindende substanties, siliciumdioxide, vermiculiet, zuurabsorbens, universele absorbens 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. Wees extra voorzichtig tijdens werk met het product. Verwijder overtollig middel voorafgaand aan het solderen. Kleurverandering van het product is een natuurlijk verschijnsel. Contact met huid en ogen vermijden. Inademing van damp vermijden. 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. Niet in de riolering laten vrijkomen.

Voorkom brand en het ontstaan van aerosolen en stof. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u horecagelegenheden betreedt.

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

Uitsluitend in de originele, hermetisch gesloten verpakkingen, in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen de directe werking van zonlicht. Niet in de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen bewaren. Niet roken. 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:

Gevaarlijke component	MAC-waarde TGG 8 uur	MAC-waarde TGG 15 min.
hydrogeenchloride [CAS 7647-01-0]	8 mg/m ³	15 mg/m ³
azijnzuur [CAS 64-19-7]	25 mg/m ³	50 mg/m ³
ethylmethylketon [CAS 78-93-3]	590 mg/m ³	900 mg/m ³

Wettelijke grondslag: Bijlage XIII Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit (2020)

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.

DNEL waarde

ethylmethylketon	DNEL waarde	werknemers	huid	langdurige blootstelling	1 161 mg/kg van Lichaamsgewicht / dag
	DNEL waarde	werknemers	inhalatie		600 mg/m ³
	DNEL waarde	consumenten	huid		112 mg/kg
	DNEL waarde	consumenten	inhalatie		106 mg/m ³
	DNEL waarde	consumenten	mond		31 mg/kg

PNEC waarde

ethylmethylketon	DNEL waarde	zoet water	55,8 mg/l
	DNEL waarde	zout water	55,8 mg/l
	DNEL waarde	sediment (zoet water)	284,74 mg/kg
	DNEL waarde	sediment (zout water)	287,7 mg/kg
	DNEL waarde	grond	22,5 mg/kg

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.

8.2.2 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.

8.2.3 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 P3-filters, conform de EN143-norm een filter type A/P2 volgens de norm EN 141 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; reinig maskers en vervang de filters.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen conform de EN374-norm. Aanbevolen materiaal: neopreen, butyl rubber, Viton. Isolerende handschoenen moeten gedragen worden tijdens het werken met heet of gesmolten metaal.

Bescherming van de ogen

Gebruik gezichtsbescherming, dichte veiligheids bril 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 spetterisico 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	kleurloze tot lichtgele vloeistof. Kleurverandering is een natuurlijk
b) Kleur	kleurloze tot lichtgele vloeistof. Kleurverandering is een natuurlijk verschijnsel
c) Geur	karacteristiek, zeer scherp
d) Smeltpunt/vriespunt	Niet van toepassing.
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	Niet van toepassing.
l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing.
m) Oplosbaarheid	Niet van toepassing.
n) Verdelingscoëfficiënt (logwaarde)	n-octanol/water Niet van toepassing.

o) Dampspanning	Niet van toepassing.
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet van toepassing.
q) Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing.
r) Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit**
Voor dit product of zijn bestanddelen zijn geen concrete onderzoeksresultaten m.b.t. reactiviteit voorhanden. Kan bijtend zijn voor metalen.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen gegevens. Zie Sectie 10.5.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Stabiel bij juiste toepassing en bewaring. **Vermijd hoge temperaturen tijdens opslag. Vermijd open vuur tijdens contact met het product.**
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Basen, aminen, metalen, acetylen van metalen, fluor, permanganaat, hexalithium disilicide.
- 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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit : huid

ethylmethylketon	LD50	> 2 000 mg/kg	rat
------------------	------	---------------	-----

Acute toxiciteit : oraal

ethylmethylketon	LD50	> 2 000 mg/kg	rat
------------------	------	---------------	-----

Acute toxiciteit bij andere toedieningswegen

Schadelijk bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Carcinogeniteit

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de omgeving.

ethylmethylketon	Toxiciteit voor vissen	LC50	> 100 mg/l	48 h	Leuciscus idus
	Toxiciteit voor schaaldieren	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna
	Toxiciteit voor algen	EC50	> 100 mg/l	7 dni	Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Hydrogeenchloride is makkelijk biologisch afbreekbaar.

Ethylmethylketon - biologisch degradeerbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Hydrogeenchloride - niet vatbaar voor bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

De mobiliteit van de stoffenrediënten 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. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen.

Vernietigen door verbranding in speciaal hiervoor bestemde apparaten die voldoen aan de afvalverwerkingsvoorschriften.

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

2008/98/EG (zoals gewijzigd) en 94/62/EG (zoals gewijzigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 2924

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. [Bevat: ethylmethylketon 32 %, hydrogeenchloride 17%]

14.3 Transportgevaarklasse(n):

3(8)



14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaren: Product is niet gevaarlijk voor vervoer volgens de vervoerregelgeving.

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.

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

Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) Bijlagen 2019 Ministerie

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.

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).

Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (zoals gewijzigd).

Richtlijn 94/62/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval (zoals gewijzigd)

Verordening (EU) 2016/425 Van Het Europees Parlement En De Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad.

Verordening (EG) Nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake drugsprecursoren.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de stoffen: zoutzuur en meylethylketon.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.

Uitleg van afkortingen

ADR	Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiecoëfficiënt
bw	van Lichaamsgewicht
CAS	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.
EG nummer	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	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
Flam Liq. 3	Ontvlambare vloeistof categorie 3

STOT-SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., categorie 3
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel categorie 1
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.