Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Fluox S 90

Versienummer: 1.0 Datum van samenstelling: 24.08.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Fluox S 90
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Andere naam/namen	90.05000

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Industrieel gebruik Beroepsmatig gebruik Vloeimiddel (voor het solderen)
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Delville Zonen B.V.
Nijverheidsweg 26
3899 AH Zeewolde
Nederland

Telefoon: +31 (0)35 65 60 044
Telefax: +31 (0)35 65 61 889
e-mail: info@delville.nl
Website: www.delville.nl

e-mail (bevoegde persoon)	info@delville.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord: gevaar

- pictogrammen

GHS05, GHS07, GHS09



- gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
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.
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/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.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: zinkchloride, chloorwaterstofzuur ... %

2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
zinkchloride	CAS No 7646-85-7 EC No 231-592-0 Catalogus nr. 030-003-00-2 REACH reg. nr. 01-2119472431-44-xxxx	25 – 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
ammoniumchloride	CAS No 12125-02-9 EC No 235-186-4 Catalogus nr. 017-014-00-8 REACH reg. nr. 01-2119489385-24-xxxx 01-2119487950-27-xxxx	2,5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319	
chloorwaterstofzuur ... %	CAS No 7647-01-0 EC No 231-595-7 Catalogus nr. 017-002-01-X REACH reg. nr. 01-2119484862-27-xxxx	2,5 – 10	Press. Gas C / H280 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 STOT SE 3 / H335	

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO_2); Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Metaaloxide rook, giftig.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
  Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- hanteren van incompatibele stoffen en mengsels
- verwijderd houden van
  Alkalische producten, Sterke oxideringsmiddelen (sterk oxiderend), Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- corrosieve omstandigheden
  In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- incompatibele stoffen of mengsels
  Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen,

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals
Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen
  Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m³]	Bron
EU	hydrogeenchloride	7647-01-0		IOELV	5	8	10	15	2000/39/EG
NL	chloorwaterstofzuur	7647-01-0		GW		8		15	SC

Notatie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
zinkchloride	7646-85-7	DNEL	1 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
zinkchloride	7646-85-7	DNEL	8,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
zinkchloride	7646-85-7	DNEL	1,3 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
zinkchloride	7646-85-7	DNEL	8,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
zinkchloride	7646-85-7	DNEL	0,83 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	43,97 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	128,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	9,4 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	55,2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	55,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
ammoniumchloride	12125-02-9	DNEL	55,2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemisch effecten
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	DNEL	15 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	DNEL	8 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten

Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellings-duur
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	20,6 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	6,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	100 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	117,8 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellings-duur
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	56,5 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
zinkchloride	7646-85-7	PNEC	35,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	0,25 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	0,025 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	0,43 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	13,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	0,9 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	0,09 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ammoniumchloride	12125-02-9	PNEC	50,7 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	PNEC	36 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	PNEC	36 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	PNEC	36 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
chloorwaterstofzuur ... %	7647-01-0	PNEC	45 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal
  PVC: polyvinylchloride, PE: polyethylen, NR: natuurlijke rubber, latex, NBR: acrylonitriel-butadieenrubber
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
  >480 minuten (permeatieniveau: 6).
- andere beschermingsmiddelen
  Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling
Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	kenmerkend

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	<1,5 (zuur)
Smelt-/vriespunt	-20 °C
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	33.900 Torr bij 25 °C
Dichtheid	1,51 $^{g}/_{cm^3}$
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar

Oplosbaarheid

- oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald

Viscositeit

- dynamische viscositeit	30 cP
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie
Niet relevant.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.4 Te vermijden omstandigheden
Huidcontact vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Basen. Oxideringsmiddelen (oxiderend). Sulfide. Cyaniden. Formaldehyde. Koolwaterstoffen. Fluor.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten
Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten
Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure
De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit
Is niet als acuut toxisch in te delen.
GHS van de Verenigde Naties, bijlage 4: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
zinkchloride	7646-85-7	oraal	LD50	1.100 $^{mg}/_{kg}$	rat
zinkchloride	7646-85-7	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	konijn
ammoniumchloride	12125-02-9	oraal	LD50	1.410 $^{mg}/_{kg}$	rat
ammoniumchloride	12125-02-9	dermaal	LD50	>2.000 $^{mg}/_{kg}$	rat

Huidcorrosie/-irritatie
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid
Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen
Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid
Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit
Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse wordt niet voldaan. Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing
Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Overige informatie
Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
zinkchloride	7646-85-7	LC50	315 µg/l	vis	96 h
zinkchloride	7646-85-7	EC50	670 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
ammoniumchloride	12125-02-9	LC50	42,91 mg/l	vis	96 h
ammoniumchloride	12125-02-9	EC50	98,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
zinkchloride	7646-85-7	LC50	330 µg/l	vis	95 h
zinkchloride	7646-85-7	EC50	7,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
ammoniumchloride	12125-02-9	EC50	2.700 mg/l	alg	18 d
ammoniumchloride	12125-02-9	ErC50	1.300 mg/l	alg	5 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
zinkchloride	7646-85-7	28.960		

12.4 Mobiliteit in de bodem
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen
Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking
Recycling/terugwinning van andere anorganische materialen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing
Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen
Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen
Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer	3264
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen)	zinkchloride, chloorwaterstofzuur ... %
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8 (bijtende stoffen)
14.4 Verpakkingsgroep	I (zeer gevaarlijke stof)
14.5 Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	zinkchloride

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen informatie beschikbaar.

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	3264
Juiste vervoersnaam	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	8
Classificatiecode	C1
Verpakkingsgroep	I
Gevaarsetiketten	8, vis en boom



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0
Vervoerscategorie	1
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsindentificatienummer (GEVI)	88

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

UN-nummer	3264
Juiste vervoersnaam	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
Klasse	8
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	I
Gevaarsetiketten	8, vis en boom



Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	B
Segregatiegroep	1 - Zuren

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3264
Juiste vervoersnaam	Bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g.
Klasse	8
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	I
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	A3, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)

Naam van de stof	Registratie type	Nr.
Fluox Z 100	1907/2006/EC bijlage XVII	3

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100	200	56)

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Met. Corr.	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC	Staatscourant: Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaren, Milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.