

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

1.1 Productidentificatie:

ENVIROCHEM AG

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

SPECHIM s.a.

Place Capouillet, 35

1410 Waterloo

Tel: 023549537 — Fax: 023540495

E-mail: info@spechim.be — Website: <http://www.spechim.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

003270245245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

H317 Skin Sens. 1 H318 Eye Dam. 1 H341 Muta. 2

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

R36: Irriterend **R43:** Irriterend **R52/53** **R68:** Schadelijk

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarzinnen:

- H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H341 Muta. 2:** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Veiligheidszinnen:

- P201:** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P280:** Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. handschoenen/beschermende kleding
- P302+P352:** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338:** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313:** NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P362+P364:** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

Glyoxal Zinksulfaat Vetalcohol, C10 -14, geëthoxylerd

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Kopersulfaat	< 5%	CAS-nr.: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119520566-40 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 R-zinnen: R22 R36/38 R50/53
Zinksulfaat	< 5%	CAS-nr.: 7733-02-0 EINECS: 231-793-3 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 R-zinnen: R22 R41 R50/53
Vetalcohol, C10 -14, geëthoxylerd	5% - 15%	CAS-nr.: 68439-45-2 EINECS: REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 R-zinnen: R22 R41

Glyoxal	5% - 15%	CAS-nr.: 107-22-2 EINECS: 203-474-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119461733-37 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H341 Muta. 2 R-zinnen: R20 R36/38 R43 R68
---------	----------	---

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

7.3 Specifiek eindgebruik:

/




8 RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

/

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject:	0 °C
Kookpunt/kooktraject:	100 °C
pH:	3,3
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,100 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	/
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	/
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm ² /s
Verdampingsnelheid (n-BuAc = 1):	0,300

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	8,00 %
Vluchtige organische stof (VOS):	85,360 g/l

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf:	geen gegevens beschikbaar
Algemene informatie:	zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat:	/
Berekende acute toxiciteit, LD50 dermaal rat:	/

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse:	2
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet onderworpen aan ADR, IMDG, ICAO/IATA

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): niet van toepassing
Identificatie nummer van het gevaar: niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen: niet van toepassing
Aanvullende aanwijzingen: niet van toepassing

15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse: 2
Vluchtige organische stof (VOS): 8,000 %
Vluchtige organische stof (VOS): 85,360 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Desinfectiemiddelen 5% - 15%, Anionogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Parfums

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

Nr.: nummer
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK: Water Gevaar Klasse
WGK 1: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2: gevaarlijk voor water
WGK3: zeer gevaarlijk voor water
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV: Threshold Limit Value
PTB: persistent, toxisch, bioaccumulerend

zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD:	Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R20: Schadelijk bij inademing. **R22:** Schadelijk bij opname door de mond. **R36:** Irriterend voor de ogen.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid. **R41:** Gevaar voor ernstig oogletsel. **R43:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. **R50/53:** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. **R52/53:** Schadelijk voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. **R68:** Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing.
H341 Muta. 2: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Sectie: 2.2

MSDS referentie nummer:

ECM-107171,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.