

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Eco Cid
Productcode : 88

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel.
Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
Functie of gebruikscategorie : Zuur reiniger.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum STIZ	Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51 (International) 145 (National)
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

C; R35
Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
P303 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
P305 - BIJ CONTACT MET DE OGEN Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling vereist.
P301+P330+P331+P310+P321 - NA INSLIKKEN De mond spoelen GEEN braken opwekken Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen Specifieke behandeling vereist.

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



C - Bijtend

- R-zinnen : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden
- S-zinnen : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen
S28 - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Fosforzuur	(CAS-nr) 7664-38-2 (EG nr) 231-633-2 (EU-Identificatienummer) 15-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	< 30	C; R34
Zwavelzuur	(CAS-nr) 7664-93-9 (EG nr) 231-639-5 (EU-Identificatienummer) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	5 - 15	C; R35

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforzuur	(CAS-nr) 7664-38-2 (EG nr) 231-633-2 (EU-Identificatienummer) 15-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	< 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314
Zwavelzuur	(CAS-nr) 7664-93-9 (EG nr) 231-639-5 (EU-Identificatienummer) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	5 - 15	Skin Corr. 1A, H314

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : In frisse lucht laten ademen. Het slachtoffer laten rusten. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken vanwege bijtende effecten. Naar het ziekenhuis voeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

- Reactiviteit : De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Blusinstructies : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist. Vermijd onnodige blootstelling.
Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Fosforzuur (7664-38-2)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³
België	Kortetijdschaarwaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	0,5 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,2 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	4 mg/m ³
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	(gemessen als einatembare Fraktion)
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,2 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	0,5 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³

Zwavelzuur (7664-93-9)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1 mg/m ³
België	Kortetijdschaarwaarde (mg/m ³)	3 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG, EU, Y

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Zwavelzuur (7664-93-9)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Finland	Huomautus (FI)	(Torakaalijae)

Fosforzuur (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,73 mg/m ³

Zwavelzuur (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,05 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (zeewater)	0,00025 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht water)	0,002 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,002 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	8,8 mg/l Assessment factor: 10

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding :

Voorwaarde	Material	Norm
give good resistance:		EN 943-2

Bescherming handen : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)

Type	Material	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (>480 min)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril, Beschermend gezichtsmasker	Stof, druppel	helder, Plastic	EN 166

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding voldoet aan de EN 943 deel 2

Bescherming luchtwegen : Goedgekeurd stof- of nevelademhalingsstoestel moet worden gebruikt indien stofdeeltjes in de lucht worden gevormd tijdens hantering van dit product. Geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140)

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P2	mist formation, dust protection	EN 140, EN 136



Overige informatie

: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: (1%) 2 ca.
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: < -20 °C
Kookpunt	: 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,22 kg/l ca.
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

De thermische ontbinding veroorzaakt : Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aanraking vermijden :Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontbinding brengt teweeg :Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Bijtend

Zwavelzuur (7664-93-9)	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,51 g/m ³
Irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: (1%) 2 ca.
Corrosiviteit	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: (1%) 2 ca.
Sensibilisatie	: Bijtend

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zwavelzuur (7664-93-9)	
LC50 andere waterorganismen 1	96h 10 - 100 mg/l Algae
EC50 Daphnia 1	48h
EC50 andere waterorganismen 1	80 - 90 mg/l Reje

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eco Cid	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar is. > 60% BOD, 28 dagen, Closed Bottle Test (OECD). De oppervlakteactieve stof (s) opgenomen in dit preparaat voldoet (voldoen) met de biologische afbreekbaarheid criteria zoals vastgelegd in Verordening (EG) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden gehouden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en beschikbaar zal worden gesteld om hen tegen hun directe verzoek of op verzoek van een detergent-fabrikant.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur), 8, III, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : De bestuurder moet geen maatregelen nemen in geval van brand van de lading. Geen open vuur. Rookverbod. Omstaanders uit de gevarenszone houden. ONMIDDELIJK POLITIE EN BRANDWEER WAARSCHUWEN.

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80

Eco Cid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Classificeringscode (ADR) : C1

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

LQ : LQ07

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

Ship Safety Act : Bijtende stoffen

Port Regulation Law : Bijtende stoffen

MFAG-Nr : 154

14.6.3. Luchtransport

Instructie "cargo" (ICAO) : Verpakkingsinstructies lading : 820

Instructie "passenger" (ICAO) : Verpakkingsinstructies passagier: 818

Civil Aeronautics Law : Bijtende stoffen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Eco Cid staat niet op de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.
beperkingen en verboden

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
R34	Veroorzaakt brandwonden
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden
C	Bijtend

SDS EU CLP DPD

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.