

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Acidopoon Plus
Productcode : 1390500
Producttype : Zuren
Productgroep : Reinigingsproduct.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eenzet Handelsonderneming BV
Glashorst 109 A
3925 BR Scherpenzeel - Nederland
T +31 (0)33 434 10 50 - F +31 (0)33 277 47 69
verkoop@eenzet.nl - www.eenzet.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, categorie 1 H290
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1 H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu Niet ingedeeld
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu Niet ingedeeld
Volledige tekst van de H-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
Gevaarlijke bestanddelen : Fosforzuur; Dodecylbenzeensulfonzuur
Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water, zeep wassen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
Fosforzuur	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	< 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Dodecylbenzeensulfonzuur	(CAS-Nr) 85536-14-7 (EG-Nr) 287-494-3 (REACH-nr) 01-2119490234-40	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Citroenzuur	(CAS-Nr) 5949-29-1 (EG-Nr) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Naar het ziekenhuis voeren.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspülen/afdouchen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
EHBO na contact met de ogen	: Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Bewusteloosheid. Duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid. Slaperigheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Bijtend. Ernstige brandwonden. Pijn. Roodheid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Bijtend. Pijn. Roodheid. Vertroebeld zicht.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag.

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

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water, poeder, schuim, CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen.

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

Brandgevaar	: Geen.
Explosiegevaar	: Geen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Blusinstructies	: Geen specifieke blusinstructies vereist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Geen specifieke maatregelen vereist.
Overige informatie	: Geen specifieke blusinstructies vereist.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gemorst product niet aanraken. Besmette kleding en schoenen uittrekken. Damp niet inademen. Smitnevel niet inademen.
----------------------	--

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Product opnemen met een absorberende stof.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorzichtig hanteren. Lekkages vermijden.

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

Opslagvoorwaarden : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij bewaren.

Opslagplaats : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats. Vorstvrij bewaren.

Verpakkingsmateriaal : Geschikte verpakkingsmaterialen: Kunststof. Te vermijden verpakkingsmaterialen: Metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsproduct.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Bescherming van de handen:

Viton handschoenen (EN374). Doorbraaktijd: > 480 Min. Dikte van het materiaal: 0,70 mm. Na hantering van dit product altijd handen wassen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Gelaatsscherm

Huid en lichaam bescherming:

Ondoordringbare kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Universeel masker (Type ABEK)

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Helder.

Kleur : Oranje.

Geur : Karakteristiek.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : 2,5 @ 20 °C.

pH-oplossing : /.

Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1) : 0,3

Smeltpunt : 0 °C

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Kritieke temperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: /.
Ontledingstemperatuur	: /.
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: 2332 mPa @ 20 °C.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,034 kg/l @ 20 °C.
Relatieve gasdichtheid	: Niet van toepassing.
Oplosbaarheid	: Volledig oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1 mm ² /s @ 20 °C.
Viscositeit, dynamisch	: 1 mPa.s @ 20 °C.
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,85 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 24,5 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen.

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

Basen. Zuren. Oxidatiemiddelen. Reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Zie Rubriek 3 (Informatie over ingrediënten).

Fosforzuur (7664-38-2)

LD50 oraal rat	500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	>= 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	>= 50 mg/l/4u

Dodecylbenzeensulfonzuur (85536-14-7)

LD50 oraal rat	1150 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 oraal rat	3305 mg/kg
LD50 dermaal konijn	>= 2764 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	>= 50 mg/l/4u

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Citroenzuur (5949-29-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 50 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 2,5 @ 20 °C.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2,5 @ 20 °C.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Acidopoon Plus	
Viscositeit, kinematisch	1 mm ² /s @ 20 °C.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Geen gegevens beschikbaar.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld.
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld.

Fosforzuur	
EC50 Daphnia 1	100 mg/l
EC50 72h algae 1	100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	56 mg/l (Daphnia, 48h)
NOEC chronisch algen	100 mg/l (72h)

Dodecylbenzeensulfonzuur	
LC50 vissen 1	1,67 mg/l LC 50 (vis) / 96 uur :
EC50 Daphnia 1	2,9 mg/l EC 50 (daphnia) / 48 uur :
LOEC (chronisch)	1,2 mg/l
NOEC (acuut)	2,4 mg/l
NOEC (chronisch)	0,63 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
LC50 vissen 1	1300 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l

Citroenzuur	
LC50 vissen 1	440 - 760 mg/l (48u)
LC50 andere waterorganismen 1	1535 mg/l 24 Uur-LC50 - Daphnia magna [mg/l]
EC50 Daphnia 1	1535 mg/l (24u)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Acidopoon Plus	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.3. Bioaccumulatie

Acidopoon Plus

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Acidopoon Plus

Ecologie - bodem : WGK 1. Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Citroenzuur (5949-29-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
-------------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden : In geval het onverdunde produkt accidenteel geloosd wordt, neutraliseren tot pH 7.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

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. (mengsel met Dodecylbenzeensulfonzuur; Fosforzuur), 8, II, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

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

Niet van toepassing

Acidopoon Plus

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Dodecylbenzeensulfonzuur is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Dodecylbenzeensulfonzuur is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
14			

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.