

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Metanet ACF-03
Productcode : C.10110
Producttype : Detergentia
Productgroep : Mengsel

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Ontkalker

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PYPE PRODUCTS
Passendalesteenweg 11
B-8840 STADEN- Westrozebeke BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

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
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Integrale tekst van de zinnen H en EUH : 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

GHS07

CLP Signal word : Gevaar
Bevat : Fosforzuur; Alcohol geëthoxyleerd

28/06/2023 (Datum herziening)

NL (Nederlands)

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H290- Kan bijtend zijn voor metalen. H302- Schadelijk bij inslikken. H314- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming, Oogbescherming dragen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. 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. P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5) | PBT: niet relevant – geen registratie nodig zPzB: niet relevant – geen registratie nodig |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fosforzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GI, GR, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS nummer: 7664-38-2 Einecs nr: 231-633-2 EG annex nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24 | 10 – 30 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Corr. 1B, H314 |
| Alcohol geëthoxyleerd | CAS nummer: 69011-36-5 Einecs nr: 931-138-8 REACH-nr: Exempted | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
| Fosforzuur | CAS nummer: 7664-38-2 Einecs nr: 231-633-2 EG annex nr: 015-011-00-6 REACH-nr: 01-2119485924-24 | (10 \leq C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 \leq C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Integrale tekst van de zinnen H en EUH : zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). |
| Inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. |
| Huidcontact | : Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts indien de symptomen ernstig of langdurig zijn na afwassen. |
| Contact met de ogen | : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. |
| Inslikken | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Contact met de huid | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| Oogcontact | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Oraal | : Schadelijk bij inslikken. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

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

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Fosforoxides. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

5.3. Advies voor brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. |
| Blusinstructies | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Overige informatie | : In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. |
| Noodprocedures | : Overbodig personeel weg laten gaan. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures | : De ruimte ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting | : Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| Reinigingsmethodes | : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
| Overige informatie | : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

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 | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| Hygiënische maatregelen | : Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |

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

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Achter slot bewaren. |
| Opslagvoorwaarden | : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke basen. |
| Onverenigbare materialen | : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Fosforzuur (7664-38-2)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Lokale naam | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Lokale naam | Acide phosphorique # Fosforzuur |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Lokale naam | Fosforzuur |
| TGG-8u (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

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 |
|----------------------------------------|------------------------|

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 2080 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 294 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 87 mg/m ³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1250 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

PNEC (Sedimenten)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,074 mg/l |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,0604 mg/kg droog gewicht |

PNEC (STP)

| | |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1,4 mg/l |
|---------------------------------|----------|

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het

gezicht Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Gelaatsscherm

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming huid en lichaam:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeistof |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Fysische toestand/vorm | : Vloeibaar. |
| Geur | : Bijtend. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt/traject | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product |
| Vriespunt | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product |
| kookpunt/traject | : ca. 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product Niet brandbaar. |
| Explosiegrenzen | : Bestanddelen bevatten geen chemische groepen die met explosiegevaar in verband worden gebracht |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Bestanddelen bevatten geen chemische groepen die met explosiegevaar in verband worden gebracht |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Bestanddelen bevatten geen chemische groepen die met explosiegevaar in verband worden gebracht |
| Vlampunt | : Niet bepaald want is niet relevant voor de karakterisatie van het product |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Bepaling van de zelfontbrandingstemperatuur is alleen relevant voor pyrophore vloeistoffen, het mengsel is geen pyrophore vloeistof dus geen test is vereist |

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ontledingstemperatuur | : Enkel van toepassing op zelfreagerende stoffen en mengsels, organische peroxiden en andere stoffen en mengsels die zouden kunnen ontleden |
| pH | : < 1 |
| pH concentratie van de oplossing | : 100 % |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet van toepassing op anorganische en ionische vloeistoffen en algemeen niet van toepassing op mengsels |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : ca. 1,18 kg/l |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Kan bijtend zijn voor metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

GRILO HD-ZUUR

ATE CLP (oraal) 1768,337 mg/kg lichaamsgewicht

Fosforzuur (7664-38-2)

LD50 oraal rat > 300 (<) mg/kg lichaamsgewicht

LD50 dermaal 2740 mg/kg lichaamsgewicht

LC50 Inhalatie - Rat 850 mg/l

ATE CLP (oraal) 500 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dermaal) 2740 mg/kg lichaamsgewicht

ATE CLP (dampen) 850 mg/l/4u

ATE CLP (stof, nevel) 850 mg/l/4u

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

LD50 oraal rat > 300 (≤ 2000) mg/kg

LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg

ATE CLP (oraal) 500 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: < 1

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

pH 5 – 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: < 1

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

pH 5 – 7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

NOAEL (oraal, rat) > 250 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Fosforzuur (7664-38-2)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 250 mg/kg lichaamsgewicht

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Fosforzuur (7664-38-2)

Viscositeit, kinematisch 15,2 mm²/s @ 20°C

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn

: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

: Niet ingedeeld

Fosforzuur (7664-38-2)

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| LC50 - Vissen [1] | 3 – 3,25 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |
| NOEC chronisch algen | 100 mg/l |

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

| | |
|-------------------------|-------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1 mg/l |
| ErC50 algen | 1 – 10 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

GRILO HD-ZUUR

Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is. Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

GRILO HD-ZUUR

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)

Niet van toepassing op anorganische en ionische vloeistoffen en algemeen niet van toepassing op mengsels

Bioaccumulatie

Niet vastgesteld.

Fosforzuur (7664-38-2)

Log Pow

-0,77

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

Bioaccumulatie

Geen bioaccumulatie. Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Alcohol geëthoxyleerd (69011-36-5)

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

: Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen




: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Afval / ongebruikte producten

: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

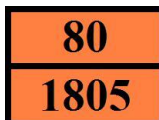
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | |
| UN 1805 | UN 1805 | UN 1805 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | |
| FOSFORZUUR, OPLOSSING | PHOSPHORIC ACID SOLUTION | Phosphoric acid, solution |
| Omschrijving vervoerdocument | | |
| UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III, (E) | UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III | UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | |
| III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | |
| Milieugevaarlijk: Nee | Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C1
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1
 Tankcode (ADR) : L4BN
 Voertuig voor tankvervoer : AT
 Vervoerscategorie (ADR) : 3
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
 Oranje identificatiebord :



Tunnelcategorie : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

28/06/2023 (Datum herziening) NL (Nederlands)

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Luchttransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingenlijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH Bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Detergentenverordening (648/2004)

Etikettering van gehalten

| Component | % |
|------------------------------------------|-------|
| niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen | 5-15% |

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening inzake drugsprecursoren (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Beschikbaar op aanvraag

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| 8.2 | Bescherming van de ogen | Gewijzigd | |

Gegevensbronnen : 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.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| 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. |
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|----------------------|------|---------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Berekeningsmethode |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | H302 | Berekeningsmethode |
| Skin Corr. 1 | H314 | Op basis van testgegevens |
| Eye Dam. 1 | H318 | Op basis van testgegevens |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.