



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel OPTISPERSE HP5460

Versienummer 5.1

Revisiedatum 02/03/2017

Datum van vervanging 25/04/2014

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

Geïdentificeerd gebruik Interne ketelbehandeling

Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

GE Water & Process Technologies Netherlands BV
Bellsingel 26
1119 NV Schiphol-Rijk
Nederland
e-mail : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies BVBA
Toekomstlaan 54
Industriepark Wolfstee
2200 HERENTALS BELGIUM
tel : +32 14 / 25 91 11
Fax : +32 14 / 25 91 12

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):
+44(0)1235 239670

Midden-Oosten en Afrika (Arabisch sprekende landen):
+44(0)1235 239671

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

030-2748888

Open 24 h / dag

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 in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gevarenpictogrammen Geen.

Signaalwoord Geen.

Gevarenaanduidingen Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie Niet beschikbaar

Reactie Niet beschikbaar

Opslag Niet beschikbaar

Verwijdering Niet beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving Polycarboxylaate en Fosfaat in water

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de gevaarclassificatie, gevaarcategorie en gevaar aanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht plaatsen.
Contact met de huid Afwassen met veel water.
Contact met de ogen Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Inslikken De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet beschikbaar

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droge chemische stof, CO₂, waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen Niet beschikbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Vorming van CO - CO_x - PO_x in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Persluchtmasker. (CEN : EN 137)
Beschermende kleding (CEN : EN 469)
Beschermende handschoenen (CEN : EN 659)
Helm (CEN : EN 443)

Speciale brandbestrijdingsprocedures Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

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 Beschermende kleding
Voor de hulpdiensten Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terecht komt.
Accidentele lozing van grote hoeveelheden in het aquatisch milieu kan schadelijk zijn voor het in water levende organismen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij.
Kleine lekkages met veel water wegspuiten.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Pas de normale procedures toe voor chemische producten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in een koele, goed geventileerde ruimte. Bewaar gescheiden van oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.

Houdbaarheidsduur 180 Dagen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Goed ventileren.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril.
CEN : EN 166

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Veiligheidshandschoenen (plastic, ondoordringbaar) (Bescherming tegen kortstondig contact)
CEN : EN 420
- Andere maatregelen Beschermende kleding indien spatten of herhaald contact met het product waarschijnlijk is.
CEN : EN ISO 13688

Bescherming van de ademhalingswegen Niet vereist.

Thermische gevaren Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Kleur Kleurloos tot geel.

Fysische toestand vloeibaar

Geur Licht.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar

pH (geconcentreerd) 9

Smelt-/vriespunt 0 °C

Beginkookpunt en kooktraject 104 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

| | |
|--|----------------------|
| Vlampunt | > 100 °C P-M(CC) |
| Verdampingssnelheid | < 1 (ether=1) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | 18 mm Hg |
| Dampdruk temp. | 21 °C |
| Dampdichtheid | < 1 (Lucht = 1) |
| Relatieve dichtheid | 1,04 |
| Relatieve dichtheid temperatuur | 21 °C |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | 100 % |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing. |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar |
| Viscositeit | 2 cps |
| Viscositeit temperatuur | 21 °C |
| Ontploffingseigenschappen | Niet beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | Niet beschikbaar |
| 9.2. Overige informatie | |
| Percentage vluchtig | 0 (Geschat) |
| Schenkpunt | -1 °C |
| Houdbaarheidsduur | 180 Dagen |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactiviteit | Niet beschikbaar |
| 10.2. Chemische stabiliteit | In normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Niet van toepassing. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Bescherm tegen bevriezing. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Vorming van CO - COx - POx in geval van brand. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| Product | Testresultaten |
|-----------------------------|--|
| OPTISPERSE HP5460 (Mengsel) | Acuut Huid LD50 Konijn: > 2000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Oraal LD50 Rat: > 2000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) |
| Acute toxiciteit | Niet geclassificeerd. |



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | Niet geclassificeerd. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Kan irriterend zijn voor de ogen. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Carcinogeniteit | Niet geclassificeerd. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd. |
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet geclassificeerd. |
| Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten | |
| Inslikken | Kan irritatie van het maagdarmkanaal veroorzaken. |
| Inademing | Langdurige of overmatige inhalatie kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de huid | Kan irriterend zijn voor de huid. |
| Contact met de ogen | Kan irriterend zijn voor de ogen. |
| Symptomen | Niet beschikbaar |
| Gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd. |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen bekend. |
| Overige informatie | Niet beschikbaar |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| Product | | Soorten | Testresultaten |
|---------------------------------|------|---------------------|--|
| OPTISPERSE HP5460 (CAS Mengsel) | NOEL | Pimephales promelas | 5000 mg/l, Acute toxiciteit, 96 uur, (Geschat) |
| Aquatisch | | | |
| Kreeftachtigen | NOEL | Daphnia magna | 5000 mg/l, Acute toxiciteit, 48 uur, (Geschat) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- CZV (mgO₂/g) 33 (Berekende data)
- TOC (mg C/g) 10 (Berekende data)

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow}) Niet beschikbaar

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

| | |
|--|---|
| Verontreinigde verpakking | In overeenstemming met gecontroleerde afval reglementering. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 02, 15 01 04 15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd). 15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval). 15 01 02 Kunststofverpakking 15 01 04 Metalen verpakking. Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn. |
| Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering | In overeenstemming met gecontroleerde afval reglementering. EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 16 03 06 16 Niet elders in de lijst genoemd afval. 16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten. 16 03 06 Organisch afval Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|-------------|--|
| ADR | Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen. |
| RID | Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen. |
| ADN | Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen. |
| IATA | Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen. |
| IMDG | Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**
Niet vermeld.
- Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**
Niet vermeld.

Autorisaties

- Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**
Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Nationale voorschriften

Niet beschikbaar

15.2.

Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Algemene

Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Beoordelingsmethodiek

Saneringsinspanning: B (4)

Inventarisatiestatus

| Land(en) of regio | Lijsten van chemische stoffen | Op voorraad (ja/nee)* |
|-------------------|---|-----------------------|
| Europa | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS) | Ja |
| Europa | Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS) | Nee |

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap
 CZV: Chemisch zuurstofverbruik
 IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)
 CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
 CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
 CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standaardisatie)).
 TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
 STEL: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).
 LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.
 EC50: Effectieve Concentratie 50%.
 NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen).
 BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).
 TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)).
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).

Referenties

Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE HP5460

| | |
|--|--|
| Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel | De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP). |
| Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15 | Geen. |
| Revisie-informatie | RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Opmerkingen m.b.t. de samenstelling RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: - Andere maatregelen n Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Gevaar bij inademing RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Ernstig oogletsel/oogirritatie RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Inslikken RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Inademing RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Contact met de huid RUBRIEK 15: Regelgeving: Algemene Beoordelingsmethodiek RUBRIEK 16: Overige informatie: Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen RUBRIEK 16: Overige informatie: Nadere informatie RUBRIEK 16: Overige informatie: Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel RUBRIEK 16: Overige informatie: Lijst van afkortingen en acroniemen GHS: Indeling |
| Trainingsinformatie | Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenarios. |
| Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen | (EG) nr. 1907/2006 (REACH) (EU) 2015/830 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 |
| Nadere informatie | Correctie in rubriek: 2,8,11,15,16 |