

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Nutribor fluid

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO EXPERT GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Quality / Safety / Environment
Telefoon:+49 (0) 2151 - 579 - 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Kan lichte huidirritatie veroorzaken, speciaal bij herhaaldelijke en langdurige blootstelling
Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing met:

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

boron ethanolamine
sporenelementverbindingen zoals chelaat complexen

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
	26038-87-9 247-421-8 17-2120036612-65- 0000		<= 65

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Frisse lucht.
Door wanorde:
Doktershulp
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15
minuten en een arts raadplegen.
Door arts laten controleren.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Het product is niet brandbaar.
Water
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Zand

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen bijzondere risico's bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Nadere informatie : Houd de vaten ervan koel door besproeien met water. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.
Draag persoonlijke beschermingskleding.
Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie bij morsingen grote hoeveelheden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Verwijderd houden van warmte.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen en gezicht wassen voor pauzes en onmiddellijk na gebruik van de stof.

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 12, Niet-brandbare vloeistoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die m.b.t. werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen : goed gesloten veiligheidsbril (EN 166)
- Bescherming van de handen
Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). butylrubber (0,7 mm) chloropren rubber (CR) -0,5 mm polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Damp/spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Afval niet in de gootsteen werpen.
Zorg ervoor dat u met het product geen water verontreinigt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: product specifiek
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 8, (20 °C)
Smeltpunt/-traject	: circa 0 °C
Kookpunt/kooktraject	: circa 100 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,36 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

Oxiderende eigenschappen : Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Voorkom verdamping tot uitdroging.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : stikstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Over acute toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Niets bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Limanda sp.): 74 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 141 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

EC10 (Daphnia magna): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische
informatie : Zie door fabrikant verstrekte informatie.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste
biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de
afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Gebruik in de landbouw onderzoeken.
- Verontreinigde verpakking : Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Opmerkingen : Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Nutribor fluid

Versie: 1.1

Herzieningsdatum:
10.03.2017

(ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL