

FuelClear™ M15 Fuel Biocide

Versie: 1.1

Datum laatste uitgave: Land / Taal: NL / NL

Herzieningsdatum: 24/04/2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FuelClear™ M15 Fuel Biocide**Productcode** : FMB15**UFI** : NEM9-N0WD-H001-DTXY**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:** biocide voor industriële toepassingen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma

Fuelcare Limited

Mercury House

Shrewsbury Business Park

Shrewsbury

SY2 6LG

UNITED KINGDOM

+44 (0)1743 360784

info@fuelcare.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Voor 24/7 meertalige noodgevallen kunt u bellen naar

NCEC CARECHEM 24.

+44 1865 407333



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1C - H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 - H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidsensibilisering, Categorie 1 - H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 - H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1 - H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventie

P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

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.
P304 + P340 + P310	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P333 + P313
P362 + P364
P391

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende gevarenaanduidingen

EUH071

Bijtend voor de luchtwegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

CAS-Nr. / EG-Nr. / Indexnr. Registratienummer	Chemische naam	Indeling	Concentratie (% w/w)
55965-84-9 613-167-00-5	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1A - H317	>= 1 - < 2,5

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

		Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 EUH071	
		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 64 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,33 mg/l Acute dermale toxiciteit: 87,12 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Specifieke Concentratiegrenzen (Verordening (EG) nr. 1272/2008)

CAS-Nr. / EG-Nr.	Chemische naam	Indeling	Concentratie (%)
55965-84-9	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318	>= 0,6 0,06 - < 0,6 0,06 - < 0,6 >= 0,0015 >= 0,6

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Een arts raadplegen. Buiten de gevaarlijke zone brengen. Het slachtoffer niet alleen laten. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bescherming van EHBO'ers : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Ga ONMIDDELLIJK onder een veiligheidsdouche. Verwijder de verontreinigde kleding. Met zeep en water wassen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Neem de kleding niet mee naar huis om te wassen. Vernietig de verontreinigde schoenen, riemen en andere uit leder gemaakte artikelen.

Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

Bij inslikken : GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Drink 1 of 2 glazen water. ONMIDDELLIJK een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaaren: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Bijtend voor de luchtwegen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: HET MATERIAAL IS ZEER IRRITEREND. Het is niet aangeraden braken op te wekken. Mogelijke mucosale beschadiging kan een contra-indicatie zijn voor een maagspoeling. Maatregelen tegen circulatoireshock en convulsies kunnen noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusstoffen geschikt voor omgevingsbrand.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding: Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Bij verbranding worden de volgende toxische dampen ontwikkeld: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, Stikstofoxiden (NO_x), Metaaloxiden, Zwaveloxiden, Gehalogeneerde verbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Nadere informatie : Isoleer het gebied onmiddellijk tot minstens 100 meter in alle richtingen. Containers/tanks afkoelen met waternevel. Beperk de blootstelling tot een minimum. Rook niet inademen. Lekvloeistof opvangen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Draag een CEN goedgekeurd (of gelijkaardig) ademhalings toestel (met organische damp/zuur gas patroon en een stof/nevel filter) gedurende het opkuisen van gemorste stof en de desactivatie van dit materiaal. Indien men blootgesteld wordt aan het materiaal tijdens de reinigingswerkzaamheden, verwijder dan ONMIDDELLIJK alle verontreinigde kleding en was de blootgestelde huiddelen met water en zeep.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: **WAARSCHUWING: HOU GEMORST PRODUKT EN REINIGINGSPRODUKTEN VERWIJDERD VAN RIOLEN EN OPEN WATERLICHAMEN.** Absorbeer het gemorste product met kussens of inerte vaste stoffen zoals klei of vermiculiet, breng het verontreinigde product over in geschikte containers voor vernietiging. Desactiveer het besmet gebied met een vers bereide oplossing van 5% natrium bicarbonaat en 5% natrium hypochloriet in water. Voeg de oplossing toe aan het besmet gebied in een verhouding van 10 volumes desactivatieoplossing per geschat volume overblijvend gemorst product om overblijvende hoeveelheid actieve ingredient te desactiveren. Laat 30 minuten inwerken. Spoel het verontreinigde gebied nadien overvloedig met water naar een chemisch riool (In overeenstemming met lokale procedures , toelatingen en regelgevingen). **VOEG GEEN** desactivatie oplossing toe aan de emmers met afvalproduct om het verzamelde materiaal te desactiveren. Zie sectie 13 instructies voor vernietiging voor meer informatie over de vernietiging van verzameld product in vaten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Dit materiaal is corrosief. Voor verwerking zie **MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERS.BESCHERM.** sectie. Het product niet gebruiken nabij levensmiddelen of drinkwater. Algemene industriële hygiëne toepassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uittrekken alvorens naar de kantine te gaan.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Houd container goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte. Het geleverde product kan traag een gas ontwikkelen (voornamelijk koolstofdioxide). Om drukopbouw te voorkomen is het product waar nodig verpakt in speciaal geventileerde vaten. Bewaar het product in de originele verpakking wanneer het niet gebruikt wordt. De vaten moeten bewaard en getransporteerd worden in rechtopstaande positie om te vermijden dat de inhoud op de plaats waar het ventiel zich bevindt kan lekken. Het product mag niet bewaard worden in materiaal gemaakt uit: staal Niet in de nabijheid van voedsel, voer of meststoffen bewaren. **LEGE VATEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN.** Lege vaten bevatten produktresten. Volg alle produktveiligheids- en etiket voorschriften, zelfs indien het vat leeg is. De vervaldatum is enkel gebaseerd op het behoud van meer dan 95% actieve stof gedurende opslag bij 20°C-25°C.

Aanbevolen bewaartemperatuur: 1 - 55 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Oogbescherming: Gebruik chemische spetbeschermingsbril en gezichtscherms (EN166). Oogbescherming moet gedragen worden die compatibel is met het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem. Gebruik een bril die beschermt tegen chemische spatten en een gelaatsscherms (EN166).

Bescherming van de handen Opmerkingen : Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: butyl-rubber - IIR Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Neopreen Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). polyvinylchloride - PVC Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Huid- en lichaamsbescherming: Dragen indien van toepassing: Chemicaliënbestendig schort, Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.

Bescherming van de ademhalingswegen: Typisch gebruik van dit materiaal resulteert niet in werkplaats blootstellingen die de blootstellingsgrenzen weergegeven in de Blootstellingsgrens informatie Sectie overschrijden. Voor deze speciale werkplaatsvoorwaarden waar de weergegeven blootstellingsgrenzen overschreden worden, moet een ademhalingsbeschermingsprogramma dat voldoet aan de vereisten van Richtlijn 89/686/EEC en EN133 en 134 standaard eisen gevolgd worden. Voor concentraties tot 10 keren de blootstellingsgrens, draag een goed passend CEN goedgekeurd (of equivalent) half gelaatsbekkend (EN140), of volledig gelaatsbedekkend luchtzuiveringsademhalingsstoestel (EN136) uitgerust met CEN goedgekeurde (of equivalent) organische damp patronen (EN14387), en deeltjes filters (EN143). Indien olie nevel aanwezig is, combineer met deeltjes (EN143) FFP3 filters. Voor deze onwaarschijnlijke situaties waar blootstelling ruim de weergegeven

blootstellingsgrenzen zou overschrijden (dit is meer dan het 10-voud), of in elke urgentie situatie, drag een goed passende CEN goedgekeurde (of equivalent) zelf dragende ademhalingstoestel in de drukeis wijze of een volledig gelaatsbedekkend luchtlijn ademhalingstoestel in de drukeis wijze met urgentie ontsnappingsvoorziening. Zie Sectie 6, maatregelen bij accidenteel vrijkomen v/d stof/preparaat, voor informatie over ademhalingstoestel en beschermende kledij te dragen bij reiniging en decontaminatie van dit materiaal.

Beschermende maatregelen: Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding. De opslagplaatsen en de plaatsen waar dit produkt gebruikt wordt, moeten voorzien zijn van een oogspoelmogelijkheid en een veiligheidsdouche.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	vloeibaar
Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos tot lichtgeel, helder
Geur	aromatisch
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	< -20 °C
Kookpunt/kooktraject	229,00 °C (1.013 hPa) Oplosmiddel
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	138 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	4,4 Concentratie: 100 %
Viscositeit, dynamisch	97,800 mPa.s (25,00 °C)
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: ca. -0,486 - 0,401
Dampspanning	0,08 hPa oplosmiddel

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Relatieve dichtheid	1,044 (25 °C)
Dichtheid	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	0,6500 (Lucht = 1.0)
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	< 1,00 (Butylacetaat = 1)
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Polymerisatie zal niet optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Te vermijden materialen : Oxidanten, Aminen, Reductiemiddelen, mercaptan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Gevaarlijke ontledingsproducten: Stikstofoxiden (NO_x), Zwaveloxiden, chloorwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product

Acute orale toxiciteit

LD₅₀ (Rat, vrouwtje): 3,723 mg/kg

LD₅₀ (Rat, man): 3,600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Becoördeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Testatmosfeer: stof/nevel

Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit

LD50 (Konijn, vrouwtje): > 3.600 mg/kg

LD50 (Konijn, man): 3.500 mg/kg

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit

LD50 (Rat): 64 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 (Rat): 0,33 mg/l

Blootstellingstijd: 4 h

Testatmosfeer: stof/nevel

Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit

LD50 (Konijn): 87,12 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Resultaat: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen.

Opmerkingen :

Kortdurend contact met de huid kan brandwonden veroorzaken. Symptomen kunnen pijn, ernstige lokale roodheid en weefselbeschadiging omvatten.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product

Soort : Konijn

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Opmerkingen :

In oogletsel / oogirritatie tests uitgevoerd overeenkomstig de GLP-normen, veroorzaakt het produkt effecten die niet reversibel waren binnen 21 dagen. Op basis van deze waarnemingen wordt het product beschouwd als veroorzaker van ernstige schade aan de ogen.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Opmerkingen :

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. .

Ademhalings-sensibilisatie : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.

Blootstellingsroute : Inademing

Opmerkingen :

Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen relevante data gevonden.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Testtype : Maximalisatietest

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

Soort : Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

GLP: ja

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

Soort : Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

GLP: ja

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling : Bijtend voor de luchtwegen.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Beoordeling : Het materiaal is corrosief. Irritatie van of eenbijtende werking op de bovenste luchtwegen is te verwachten.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

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

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Toxiciteit voor vissen

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,19 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: doorstroomtest

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: doorstroomtest

Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,027mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,0014 mg/l

Eindpunt: Groeisnelheid

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

EC50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 0,0063 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)

100

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

NOEC: 0,05 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Testtype: doorstroomtest

NOEC: 0,02 mg/l

Blootstellingstijd: 36 d

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

NOEC: 0,1 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Testtype: doorstroomtest

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

100

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:****Biologische afbreekbaarheid****Resultaat:** Biodegradatie (aquatisch metabolisme) : 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): t_{1/2} anaerobisch = 0.2 dag. t_{1/2} aerobische = 0.38 -1.3 dag 2-methyl-4-isothiazolin-3-on(MIT): t_{1/2} aerobisch = 0.38 - 1.4 dag**Opmerkingen:** Wordt beschouwd als snel afbreekbaar in het milieu.**Biodegradatie:** < 50 %**Blootstellingstijd:** 10 d**Resultaat:** Biologisch afbreekbaar**Biodegradatie:** 62 %**Blootstellingstijd:** 28 d**Methode:** OECD-testrichtlijn 301 B**Biodegradatie:** 98 %**Blootstellingstijd:** 48 d**Methode:** Simulatieonderzoek**Proefstof:** CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazool-3(2H)-on)**Opmerkingen:** Wordt beschouwd als snel afbreekbaar in het milieu.**Resultaat:** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**Biodegradatie:** 50 %**Blootstellingstijd:** 29 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Proefstof: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazool-3(2H)-on)

GLP: ja

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 0 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301D

Proefstof: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazool-3(2H)-on)

GLP: ja

Proefstof: CAS 26172-55-4 (5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on)

Opmerkingen: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Testtype: aëroob

Concentratie: 6 mg/l

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biodegradatie: 98 %

Blootstellingstijd: 2 d

Methode: Richtlijn test OECD 302B

Proefstof: CAS 26172-55-4 (5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on)

Opmerkingen: Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Fotodegradatie

Afbreking (directe fotolyse):

Halfwaardetijd (van ontleding): 0,2 d

Afbreking (indirecte fotolyse):

Halfwaardetijd (van ontleding): 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Bioaccumulatie

Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Proefstof: CAS 2682-20-4 (2-methylisothiazool-3(2H)-on)

Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

Opmerkingen: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

log Pow: -0,486

Methode: gemeten

Opmerkingen: 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on(MIT):

log Pow: 0,401

Methode: gemeten

Opmerkingen: 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Distributie in en tussen milieucompartimenten

Opmerkingen: Wegens de zeer lage Henry's Constante, wordt niet verwacht dat het vervliegen van natuurlijke wateren of vochtige grond een belangrijke factor zal zijn voor het milieu.

Koc: 28

Methode: geschat

Opmerkingen: Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen: reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Beoordeling : De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product

Aanvullende ecologische informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product: Vloeistof en verontreinigde vaste stoffen behandelen volgens de lokale reglementeringen. De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking : Lege vaten bevatten nog productresten. De waarschuwingen volgens het etiket in acht blijven nemen, ook voor geleegde vaten. Onjuiste verwijdering of hergebruik van dit vat kan gevaar opleveren is onwettig. In dit verband wordt verwezen naar de toepasselijke federale, staats en lokale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
ADN:

14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN 3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Klasse 8
14.4 Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep : III
	Classificatiecode : C3
	Gevarenidentificatienr. : 80
	Etiketten : 8



14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijk : ja
---------------------------	-----------------------

ADR:

14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN 3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	Klasse 8
14.4 Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep : III
	Classificatiecode : C3
	Gevarenidentificatienr. : 80
	Etiketten : 8
	Tunnelrestrictiecode: (E)



14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijk : ja
---------------------------	-----------------------

RID:

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 3265

14.2 Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : C3

Gevarenidentificatienr. : 80

Etiketten : 8


14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk : ja

IMDG:
14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 3265

14.2 Juiste ladingnaam

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 8

EmS Code: F – A, S – B


14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier):
14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 3265

14.2 Juiste ladingnaam

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 852 : 5,00L

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 8


14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht):
14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 3265

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

14.2 Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Transportgevaarklasse(n)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (MIXTURE OF 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))

14.4 Verpakkingsgroep

Klasse 8

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 856 : 60,00 L

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 8


14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Gevaren- en gebruiksinstructies : Licht corrosief. Milieugevaarlijk. Gescheiden houden van voedings- en genotmiddelen

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3, Niet gebruiken voor tatoeages.

Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC)") : Niet van toepassing.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing.

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking): Niet van toepassing.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

derde landen in drugsprecursoren. : Niet verboden en ook niet beperkt.

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing.

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Niet van toepassing.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

MILIEUGEVALEN: E1

Hoeveelheid 1: 100 t

Hoeveelheid 2: 200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere fkorting

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product alleen met betrekking tot veiligheidseisen. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en dient niet te worden beschouwd als richtlijn voor verwerking en bevat geen enkele garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat alle eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden nageleefd.

Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Skin Corr.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number – EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; 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; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI – Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; 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; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; 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; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Skin Corr. - 1C - H314 - Calculatiemethode
Eye Dam. - 1 - H318 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode
Aquatic Acute - 1 - H400 - Calculatiemethode
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Calculatiemethode