

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Productnaam : Multicool NF
Datum bewerking : 01.02.2016
Datum van uitgifte : 13-05-2016

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

1.1 Productidentificatie

Multicool NF

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

MPS Techniek

Straat : Van Utrechtweg 18

Postcode/plaats : NL 2921 LN KRIMPEN AAN DEN IJSSEL

Telefoon : +31 (0)180 - 519188

Telefax : +31 (0)180 - 519251

E-mail (vakkundig persoon) : info@mpstechniek.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel). // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 //

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; CAS-nr. : 26530-20-1

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501

Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Geen

2.4 Aanvullende informatie

TOT EEN GEBRUIKSCONCENTRATIE VAN 10% GELDEN GEEN BIJZONDERE VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN EN IS ER GEEN ENKEL GEVAARSYMBOL VAN TOEPASSING VOLGENS RICHTLIJNEN 67/548/EG EN 1999/45/EG EN VOLGENS VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT NAF TEENHOUDENDE; BASISOLIE - NIET GESPECIFICEERD; REACH registratienr. : 01-2119480375-34; EG-nr. : 265-156-6; CAS-nr. : 64742-53-6

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

VETALCOHOL POLYGLYCOLETHETHER; REACH registratienr. : 01-2119489407-26; EG-nr. : 500-236-9; CAS-nr. : 68920-66-1

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-FENOXYETHANOL; REACH registratienr. : 01-2119488943-21-xxxx; EG-nr. : 204-589-7; CAS-nr. : 122-99-6

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

GEËTHOXYLEERDE VETZUURETHANOLAMIDE; CAS-nr. : 68603-39-4

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL; REACH registratienr. : 01-2119475107-38-xxxx; EG-nr. : 205-592-6; CAS-nr. : 143-22-6

Gewichtsaandeel : $< 2,5$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON; REACH registratienr. : Exempted; EG-nr. : 247-761-7; CAS-nr. : 26530-20-1

Gewichtsaandeel : $\geq 0,05 - < 1$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (Toxicologische informatie).

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en verdachte ruimte ventileren. Een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Water en zeep Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laten rusten.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder rubrieken 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Overige informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Niet roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Beschermingsmaatregelen

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8 van het Veiligheidsinformatieblad).

Brandbeveiligingsmaatregelen

dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing: Specificering : Waarde : Bron voor Nederland: de Nationale MAC-lijst.
Datum versie :

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTENAFGEFENDE; BASISOLIE - NIET GESPECIFICEERD ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	= 5,4 mg/cm ³
Veiligheidsfactor :	8 h
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	87 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1250 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	25 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer) (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	294 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Werknemer) (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	2080 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	20,83 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	17,43 mg/kg



Modulaire
productie
systemen

Automation in production

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	8,07 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8,07 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	34,72 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	117 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	2,5 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	50 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	195 mg/m ³
PNEC	
Grenswaardetype :	PNEC (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	1 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	0,002 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	0,51 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	0,002 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	6,33 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	6,33 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (VETALCOHOL POLYGLYCOLETHET ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Grenswaarde :	10 g/l



Modulaire
productie
systemen

Automation in production

Grenswaardetype :	PNEC (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	1,26 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	0,943 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	3,44 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	0,0943 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	7,2366 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	0,7237 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Grenswaarde :	24,8 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	1,5 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,15 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	5,77 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	0,13 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,45 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoenen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkautschuk)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,5 mm

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten

ademhalingstoestel gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

DIN EN 12942:2009-02 Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur: Geel

Geur: Karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand :			Vloeibaar
Vorstvrij opslaan			Ja
Smeltpunt :	(1013 hPa)	<	-30 °C
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)		135 - 350 °C
Vlampunt :			80 °C
Ontstekingstemperatuur :			240 °C
Dampdruk :	(20 °C)		0,032 kPa
Dichtheid :	(20 °C)		0,985 - 1,01 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		0 Gew-%
pH :	(20 °C / 5 Gew-%)		9 - 9,4

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet-allergische contact-eczeem kan ontstaan. Het product kan via de huid worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en schade welke zich weer zal herstellen.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTENAF TEENHOUDENDE; BASISOLIE - NIET GESPECIFICEERD ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Oraal Species :
Rat Werkingsdosis :	> 5000
mg/kg Methode :	OECD
401	
Parameter :	LD50 (VETALCOHOL POLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 68920-66-1)



Modulaire
productie
systemen

Automation in production

Blootstellingsweg :	Oraal Species :
Rat Werkingsdosis : mg/kg	> 2000
Parameter :	LD50 (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	= 1840 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; CAS-nr. : 26530-20-1)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	760 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	
Parameter :	LD50 (DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTENAF TEENHOUDENDE; BASISOLIE - NIET GESPECIFICEERD ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2214 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; CAS-nr. : 26530-20-1)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	690 mg/kg
Acute inhalatieve toxiciteit	
Parameter :	LC50 (DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTENAF TEENHOUDENDE; BASISOLIE - NIET GESPECIFICEERD ; CAS-nr. : 64742-53-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h
Parameter :	LC50 (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	= 1 mg/l
Blootstellingsduur :	6 h
Parameter :	LC50 (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; CAS-nr. : 26530-20-1)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	1,25 mg/l
Blootstellingsduur :	4 h

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in het water of de riolering laten lopen.

12.1 Toxiciteit



Modulaire
productie
systemen

Automation in production

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	Aanduiding waterbezwaarlijkheid :
Beoordeling :	{8} Schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Parameter :	Saneringsinspanning :
Beoordeling :	Sanerings Inspanning A
Parameter :	LC50 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Species :	Poecilia reticulata (Guppy)
Werkingsdosis :	> 100 mg/l

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter :	NOEC (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	= 23 mg/l
Blootstellingsduur :	34 Dagen
Parameter :	LOEC (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis :	= 50 mg/l
Blootstellingsduur :	34 Dagen

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	EC50 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	24 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter :	NOEC (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	= 9,43 mg/l
Blootstellingsduur :	21 Dagen
Parameter :	LOEC (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	= 22,5 mg/l
Blootstellingsduur :	21 Dagen

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter :	EC50 (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter :	Remming van biomassa-ontwikkeling
Werkingsdosis :	> 500 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Methode :	DIN 38412 / deel 9
Parameter :	EC50 (2-FENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	> 500 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	EC50 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Species :	Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis :	> 72 mg/l
Blootstellingsduur :	72 h
Parameter :	EC50 (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON ; CAS-nr. : 26530-20-1)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)



Modulaire
productie
systemen

Automation in production

Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	0,32 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter :	EC10 (2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY] ETHANOL ; CAS-nr. : 143-22-6)
Species :	Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	30 min

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

12.8 Complete beoordeling

Er zijn geen milieurisico's van het product beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (91/689/EEG) : 12 01 09*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.8 Aanvullende informatie

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Dit product bevat max.: 16 g/l VOS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

15.3 Aanvullende informatie

Het product bevat een stof die opgenomen is in de kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen in overeenstemming met artikel 59(10) van de REACH verordening. Voor meer informatie verwijzen we u naar de ECHA website <http://echa.europa.eu/>.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311+H331	Giftig bij contact met de huid en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk. De gegevens zijn gebaseerd op ons huidige kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.



Modulaire
productie
systemen

Automation in production