

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

ONTVETTER 49/241

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduuners

PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Kluthe Benelux B.V.

Straat : Produktieweg 8

Postcode/plaats : NL 2404 CC ALPHEN AAN DEN RIJN

Telefoon : +31 (0)172 - 516000

Telefax : +31 (0)172 - 439494

E-mail (vakkundig persoon) : sds@kluthe.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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Veroorzaakt brandwonden.

C ; R 34

Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure. Geharmoniseerde (legale) classificatie.

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

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Skin Corr. 1B · Eye Dam. 1 · Repr. 2

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen : Nee

Gezondheidsrisico's

Huidcorrosie / -irritatie : Categorie 1B

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Categorie 1

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Irritatie van de luchtwegen) : Nee

Specifieke doelorgaantoxiciteit (Narcotische werking) : Nee

Aspiratiegevaar : Nee

Sensibilisatie van de luchtwegen : Nee

Huidsensibilisatie : Nee

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Voortplantingstoxiciteit : Categorie 2 Vruchtbaarheid : - / Kind : 2
Voortplantingstoxiciteit, effecten op en via lactatie : Nee
Specifieke doelorgaan toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Nee
Skin Corr. 1B · Eye Dam. 1 · Repr. 2
Skin Corr. 1B ; H314 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Repr. 2 ; H361d - Voortplantingstoxiciteit : Categorie 2 ; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



C ; Bijtend

Gevarenbestemmende component(en) voor de etikettering

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

R-zinnen

34 Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden

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

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

Gevarenaanduidingen

H361.F0D2 Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie informatie Eerste hulp bij ongevallen op dit etiket en / of hoofdstuk 4 van het veiligheidsinformatieblad).
P405 Achter slot bewaren.

Opmerking

P236 Vorstvrij opslaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-AMINO-ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119486455-28-xxxx ; EG-nr. : 205-483-3; CAS-nr. : 141-43-5

Gewichtsandaal : 10 - 20 %

Inschaling 67/548/EG : C ; R34 Xn ; R20/21/22

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302/312/332 STOT SE 3 ; H335

ALKYLPOLYETHOXYPOLYPROPOXYBENZYLEETHER ; REACH registratienr. : Polymer ; CAS-nr. : 68154-99-4

Gewichtsandaal : 3 - 5 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R41 Xi ; R38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119475104-44-xxxx ; EG-nr. : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Gewichtsandaal : 2,5 - 10 %

Inschaling 67/548/EG : Xi ; R36

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-ETHYLHEXAANZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119488942-23-xxxx ; EG-nr. : 205-743-6; CAS-nr. : 149-57-5

Gewichtsandaal : 3 - 5 %

Inschaling 67/548/EG : Repr. Cat.3 ; R63

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361.F0D2

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Bevatstoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004

Fosfaten < 5 %

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen < 5 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en 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. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademhalingsklachten Hoest Longirritatie Irritatie van de ogen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Sproeiwater

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4 Aanvullende informatie

gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 & 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8). De werkplekken moeten zo ingericht worden dat reiniging ervan op ieder moment mogelijk is.

Beschermingsmaatregelen

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërosolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Roer bij verdunnen/oplossen het product altijd voorzichtig door het water en niet omgekeerd.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Aan opslagruides en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 3 ppm / 7,6 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 1 ppm / 2,5 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 06-02-2008

Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde : 2,5 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde : 7,6 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 01-01-2013

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : STEL (EC)
Grenswaarde : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : TWA (EC)
Grenswaarde : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versie : 07-02-2006

Grenswaardetype (land van herkomst) : Blootstellingsgrenswaarde (8uur) (NL)
Grenswaarde : 50 mg/m³
Opmerking : H
Versie : 01-01-2013

Grenswaardetype (land van herkomst) : Wettelijke grenswaarden (15min) (NL)
Grenswaarde : 100 mg/m³
Opmerking : H

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Versie : 01-01-2013

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	0,24 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	2 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	2 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	3,75 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	1 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	3,3 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde :	3,3 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde :	50,6 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	10 mg/kg
Veiligheidsfactor :	1 Dagen
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	34 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	6 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	8 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Grenswaarde : 1,25 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1 Dagen
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde : 34 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde : 2,5 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut) - Lokale effecten
Grenswaarde : 101,2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 20 mg/kg
Veiligheidsfactor : 1 Dagen
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Lokale effecten
Grenswaarde : 67,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrie) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 67,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde : 12 MG/KG Lichaamsgewicht/dag
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemer) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde : 32 mg/m³

PNEC

Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Zoetwater
Grenswaarde : 0,085 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Zee water
Grenswaarde : 0,0085 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Sporadisch vrijkomen
Grenswaarde : 0,025 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Sediment (Zoetwater)
Grenswaarde : 0,425 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Sediment (Zeewater)
Grenswaarde : 0,0425 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Grond/Bodem
Grenswaarde : 0,035 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Blootstellingsweg :	Waterzuiveringsinstallatie
Grenswaarde :	100 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Zoetwaterafzetting
Grenswaarde :	4 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Zeewaterafzetting
Grenswaarde :	0,4 MG/KG DWT
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,4 MG/KG Bodem droog gewicht
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Intermitterend gebruik
Grenswaarde :	3,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Rioolwaterzuivering
Grenswaarde :	200 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	1,06 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Water
Grenswaarde :	0,36 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Water
Grenswaarde :	0,493 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Water
Grenswaarde :	0,036 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Grenswaarde :	6,37 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Grenswaarde :	0,637 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Water
Grenswaarde :	71,7 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen eenvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. De doorbeektijd moet groter zijn

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

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 huiddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

Geschikt handschoentype : Veiligheidshandschoenen

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilkaatschuk) Butylrubber

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 min

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,65 mm

Aanvullende handbeschermingsmaatregelen : Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Lichaamsbescherming

laboratoriumschort Overall

Aanbevolen materiaal : Natuurlijke vezel (katoen) hittebestendige synthetische vezels

Aanvullende maatregelen m.b.t. lichaamsbescherming : Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk. Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

Opmerking : Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Filterapparaat (DIN EN 147) Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

Opmerking

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand :		Vloeibaar
Kleur:		Kleurloos
Geur:		Karakteristiek
Vorstvrij opslaan		Ja
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)	100 °C
Vlampunt :		Niet ontvlambaar
Dichtheid :	(20 °C)	1,045 - 1,065 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	Volledig mengbaar
pH (concentraat) :	(20 °C)	10,4 - 11,4

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur Oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden. Koolmonoxide. Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Irritatie en brandende werking

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2100 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	6580 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3640 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKYLPOLYETHOXYPOLYPROPOXYBENZYLEETHER ; CAS-nr. : 68154-99-4)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2414 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Muis
Werkingsdosis :	2410 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKYLPOLYETHOXYPOLYPROPOXYBENZYLEETHER ; CAS-nr. : 68154-99-4)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Species : Konijn
Werkingsdosis : 4120 mg/kg
Parameter : LD50 (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 1,3 mg/l
Blootstellingsduur : 6 h
Parameter : LC50 (ALKYLPOLYETHOXYPOLYPROPOXYBENZYLEETHER ; CAS-nr. : 68154-99-4)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 7,1 mg/l
Blootstellingsduur : 1 h

11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

11.3 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

11.4 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : Aanduiding waterbezwaarlijkheid :
Beoordeling : {10} Weinig 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-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 65 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015
Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species : Selenastrum capricornutum
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 2,5 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : EC50 (ALKYL POLYETHOXY POLYPROPOXY BENZYLETHER ; CAS-nr. : 68154-99-4)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 6,3 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 110 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Analysemethode : Biologische afbraak (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-nr. : 141-43-5)
Afbraakpercentage: > 90 %
Tijd : 21 Dagen
Methode : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Analysemethode : Biologische afbraak (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 70 %
Tijd : 28 Dagen
Beoordeling : Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

Analysemethode : Biologische afbraak (2-ETHYLHEXAANZUUR ; CAS-nr. : 149-57-5)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: > 90 %
Tijd : 28 Dagen

Analysemethode : Biologische afbraak (ALKYL POLYETHOXY POLYPROPOXY BENZYLETHER ; CAS-nr. : 68154-99-4)
Parameter : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: > 60 %
Tijd : 28 Dagen

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 Verdere ecologische aanwijzingen

Geen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Product is een loog. Vóór lozing in afvalwaterzuiveringsinstallaties moet het product worden geneutraliseerd. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (91/689/EEG) : 11 01 13* Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften

13.2 Aanvullende informatie

Geen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

2491

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

ETHANOLAMINE, OPLOSSING

Transport op open zee (IMDG)

ETHANOLAMINE, SOLUTION

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOLAMINE, SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C7
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1
Gevarenlabel(s) : 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee
Transport op open zee (IMDG) : Nee
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ONTVETTER 49/241
Datum bewerking : 02.02.2015
Datum van uitgifte : 02-02-2015

Versie (Herziening) : 105.0.0 (104.0.0)

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

Internationale voorschriften

Dit product bevat max.: 165 g/l VOS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Landtransport (ADR/RID) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Transport op open zee (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Landtransport (ADR/RID) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Transport op open zee (IMDG) · 14. Transportgevaarklasse(n) - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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 R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302/312/332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361.F0D2	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

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 huidig 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.