

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

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

1.1 Productidentificatie

ID 213 Instrumenten-desinfectie

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

Relevante identificeerbare toepassingen

ID 213 is een aldehydevrij concentraat voor desinfectie en reiniging van algemeen tandheelkundig instrumentarium (spiegels, sondes, pincetten, tangen etc.).

Productcategorieën [PC]

PC0 - Overige

Ontsmettingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Schadelijk voor oppervlaktewateren : Categorie 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Corr. 1A ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1A ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

STOT RE 2 ; H373 - STOT bij herhaalde blootstelling : Categorie 2 ; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Corrosie (GHS05) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9
BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1
VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 97043-91-9

Gevarenaanduidingen

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

ID 213 bevat alkylamine, quaternaire ammoniumverbindingen, niet-ionische tensiden, complexvormers, anticorrosiemiddelen, coumarin, citronellol, geur- en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; REACH registratienr. : - ; EG-nr. : 219-145-8; CAS-nr. : 2372-82-9

Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; REACH registratienr. : 01-2119965180-41 ; EG-nr. : 270-325-2; CAS-nr. : 68424-85-1

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 97043-91-9

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUMNITRIET ; EG-nr. : 231-555-9; CAS-nr. : 7632-00-0

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5$ %

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Ox. Sol. 3 ; H272 Acute Tox. 3 ; H301 Aquatic Acute 1 ; H400
VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; REACH registratienr. : - ; CAS-nr. : 26183-52-8
Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 3$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
CITRONELLOL ; REACH registratienr. : 01-2119453995-23 ; EG-nr. : 203-375-0 ; CAS-nr. : 106-22-9
Gewichtsaandeel : $< 0,1$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ;
H411
COUMARIN ; REACH registratienr. : 01-2119949300-45 ; EG-nr. : 202-086-7 ; CAS-nr. : 91-64-5
Gewichtsaandeel : $< 0,1$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Sproeiwater Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Granswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN
(quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Blootstellingsweg : Oraal

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 3,4 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

 Blootstellingsweg : Dermaal
 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 3,4 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 1,64 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 3,96 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

 Blootstellingsweg : Dermaal
 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 5,7 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)

 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)
 Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)

 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
 Grenswaarde : 2 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)

 Blootstellingsweg : Dermaal
 Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
 Grenswaarde : 29,5 mg/cm²
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)

 Blootstellingsweg : Dermaal
 Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
 Grenswaarde : 45,8 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)

 Blootstellingsweg : Inhalatie
 Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
 Grenswaarde : 161,6 mg/m³

PNEC

 Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zoet water (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
 Grenswaarde : 0,0009 mg/l

 Grenswaardetype : PNEC aquatisch, zeewater (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
 Grenswaarde : 0,00096 mg/l

 Grenswaardetype : PNEC sediment, zoet water (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
 Grenswaarde : 12,27 mg/kg

 Grenswaardetype : PNEC sediment, zeewater (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
 Grenswaarde : 13,09 mg/kg

 Grenswaardetype : PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Grenswaarde :	0,4 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Grenswaarde :	0,0054 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Grenswaarde :	0,00616 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,00073 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Grenswaarde :	0,0195 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Grenswaarde :	0,0223 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Grenswaarde :	21 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	0,0024 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	0,024 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	0,00024 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	0,0256 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	0,00256 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (CITRONELLOL ; CAS-nr. : 106-22-9)
Grenswaarde :	580 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : Aminen

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	(1013 hPa)		niet van toepassing	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald.	
Vlampunt :			niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampdruk :	(50 °C)		niet bepaald.	
Dichtheid :	(20 °C)		0,98 - 1,02	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			11,5 - 12,5	
pH :	(20 °C / 20 g/l)		9,7 - 10,7	
log P O/W :			niet bepaald.	
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald.	DIN-beker 4 mm
Maximaal VOC-gehalte (EG) :			1	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.			
Explosieve eigenschappen :	Niet van toepassing.			
Bijtend voor metalen :	Heeft geen corroderend effect op metalen.			

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	ca. 1400 mg/kg
Methode :	OECD 401

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Praktische/menselijke ervaringen

Het contact met een gebruikelijke 2 %-oplossing met de ogen is verbonden met een irriterende werking, terwijl bij contact met de huid geen huidirritatie optreedt.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402 - 2 % oplossing.

Irritatie en brandende werking

Konijnepil: niet irriterend (2 % oplossing). Konijnepil: irriterend (2 % oplossing). Methode : OECD 405.

Overgevoeligheid

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE; CAS-nr. : 2372-82-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 9 mg/kg
Blootstellingsduur : 2160 h

Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE; CAS-nr. : 2372-82-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Hond
Werkingsdosis : 20 mg/kg
Blootstellingsduur : 2160 h
Methode : OECD 409

Subacute dermale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE; CAS-nr. : 2372-82-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 15 mg/kg
Blootstellingsduur : 2160 mg/kg

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 0,68 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 0,45 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 0,85 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 0,28 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Vis
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 0,515 mg/l
Parameter : LC50 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 0,54 - 26,3 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 26183-52-8)

Species : Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)

Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 0,032 mg/l
Blootstellingsduur : 816 h

Parameter : NOEC (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)

Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 6,16 mg/l
Blootstellingsduur : 744 h

Acute (kortdurige) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,073 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,016 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,016 mg/l

Parameter : EC50 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 15,4 - 99 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 4,93 mg/l

Parameter : EC50 (VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 26183-52-8)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,024 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OECD 211

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 0,0042 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h

Parameter : NOEC (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 9,86 mg/l
Blootstellingsduur : 1920 h

Acute (kortdurige) algentoxiteit

Parameter : ErC50 (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 0,054 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Parameter : IC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,01 - 0,1 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : ErC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,049 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Parameter : EC50 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Parameter : EC50 (VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 26183-52-8)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 0,0069 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OECD 201

Parameter : NOEC (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 0,001 - 0,01 mg/l
Methode : OECD 201

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 18 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

Parameter : EC50 (BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN (quaternaire ammonium verbindingen) ; CAS-nr. : 68424-85-1)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 7,75 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OECD 209

Parameter : EC50 (VETALCOHOLPOLYGLYCOLEETHER ; CAS-nr. : 97043-91-9)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1 mg/l

Parameter : EC10 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 210 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h

Parameter : EC10 (NATRIUMNITRIET ; CAS-nr. : 7632-00-0)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 421 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

Blootstellingsduur : 48 h

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Parameter : BZV (% van COD) (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)

Inoculum : Biologische afbraak

Werkingsdosis : 79 %

Blootstellingsduur : 672 h

Methode : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Parameter : DOC-vermindering (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE ; CAS-nr. : 2372-82-9)

Inoculum : Biologische afbraak

Werkingsdosis : 91 %

Blootstellingsduur : 672 h

Methode : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Inherente afbraak is aangetoond. De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Absorptie/desorptie

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

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06* (desinfectiemiddel).

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

14.1 VN-nummer

VN 1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (3-AMINOPROPIEL-DODECYL-1,3-PROPAANDIAMINE · BENZYL-C8-C18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDEN)

Transport op open zee (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Transportgevaar(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C5
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2
Gevarenlabel(s) : 8 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / ~~S-B~~
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 2
Gevarenlabel(s) : 8 / N

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Speciale voorschriften : E 2
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

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

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitsschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

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

Productnaam : ID 213 Instrumenten-desinfectie
Herziening : 22.03.2018
Datum van uitgifte : 22.03.2018

Versie (Herziening) : 5.0.0 (4.0.1)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
