

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

UFI: GA37-W0W3-A004-6MY0

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

Alleen voor industrieel en commercieel gebruik.

Toepassing van de stof / van de bereiding Desinfecterend middel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

Leverancier:

Medtradex bvba

Korbeekdamstraat 30A

3050

Oud Heverlee

Belgium

Tel: 3216792192

Inlichtingengevende sector: product.safety@borer.ch

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Centre Antipoisons c/o Hopital Militaire, +32(70) 245 245

Antigifcentrum

070 245 245 (+32)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 1)



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionaat

L-(+)-melkzuur

1,2-ethaandiol

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 2)

Aanvullende gegevens:

Bevat Limoneen, subtilisine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan PBT/vPvB- criteria volgens REACH Bijlage XIII.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥5–<15%
CAS: 94667-33-1 EC-nummer: 619-057-3 Reg.nr.: 01-2119950327-36	N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionaat ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥5–<15%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39	L-(+)-melkzuur ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071	≥5–<15%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1–<5%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01.2119488530-36	D-glucopyranose, oligomeren, decyl-octyl glycosiden ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥1–<5%
CAS: 127036-24-2 Reg.nr.: Polymer	vetalcoholethoxylaet ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1–<5%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Limoneen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 Reg.nr.: 01-2119480434-38	subtilisine ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<1%

Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

desinfectiemiddelen	≥15 - <30%
niet-ionogene oppervlakactieve stoffen	≥5 - <15%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 3)

parfums, enzymen

<5%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Voor verse lucht zorgen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen Het product brandt niet

Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Watersproeistraal

Schuim

Bluspoeder

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Volle waterstraal

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

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 4)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ademhalingstoestel aantrekken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Optimale opslagtemperatuur 20° C. Zie het productlabel voor details.

Opslagklasse (TRGS 510): 8 B

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE_NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: **deconex INSTRUMENT PLUS**

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol

VL (BE)	Korte termijn waarde: 104 mg/m ³ , 40 ppm
	Lange termijn waarde: 52 mg/m ³ , 20 ppm
	D, M; en aérosol

DNEL's

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

DNEL (Inademing)	2,35 mg/m ³ (Medewerker)
DNEL (Dermaal contact)	0,91 mg/kg (Medewerker)

CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol

DNEL (Inademing)	35 mg/m ³ (Medewerker)
DNEL (Dermaal contact)	106 mg/kg (Medewerker)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyl-octyl glycosiden

DNEL (Inademing)	420 mg/m ³ (Medewerker)
------------------	------------------------------------

PNEC's

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

PNEC	0,001 mg/kg (Zoetwater)
	0,85 mg/kg (Zoutwatersediment)
	8,5 mg/kg (Zoetwatersediment)
	45,34 mg/kg (Grond)
PNEC	1,33 mg/l (Waterzuiveringsinstallatie)
	0,0001 mg/l (Zoutwater)

CAS: 79-33-4 L-(+)-melkzuur

PNEC	1,3 mg/l (Zoetwater)
	10 mg/l (Waterzuiveringsinstallatie)

CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol

PNEC	1,53 mg/kg (Grond)
PNEC	10 mg/l (Zoetwater)
	199,5 mg/l (Waterzuiveringsinstallatie)
	1 mg/l (Zoutwater)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyl-octyl glycosiden

PNEC	0,1 mg/l (Zoetwater)
------	----------------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 6)

0,01 mg/l (Zoutwater)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Beheers potentiële blootstelling door maatregelen zoals ingekapselde of zelfstandige systemen, goed ontworpen en onderhouden installaties en adequate ventilatienormen. Sluit systemen af en maak pijpleidingen leeg voordat u de installatie opent. Zet de installatie indien mogelijk stil en spoel deze alvorens u onderhoudswerkzaamheden gaat uitvoeren. Als er kans is op blootstelling: Zorg ervoor dat het relevante personeel is geïnformeerd over de aard van de blootstelling en basismethoden om blootstelling te minimaliseren. Zorg ervoor dat er geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn. Absorbeer gemorste vloeistoffen en verwijder afval in overeenstemming met de wettelijke vereisten. Bewaak de effectiviteit van beheersmaatregelen; denk na over de noodzaak van gezondheidscontroles; identificeer en implementeer corrigerende maatregelen.

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. (EN 136/140/141/145/143/149)

Bescherming van de handen

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374.



Veiligheidshandschoenen

HandschoenmateriaalAanbevolen materiaaldikte : ≥ 0.7 mm

Nitrilrubber

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Penetratietijd: > 480 min.**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

BE_NL

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: **deconex INSTRUMENT PLUS**

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	Niet relevant
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	Niet bruikbaar.
Bovenste:	Niet bruikbaar.
Flampunt:	Niet relevant
Ontledingstemperatuur:	>230 °C
pH bij 20 °C	8,9
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid bij 20 °C:	1 g/cm ³
Dampdichtheid	Niet relevant

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
Toestandsverandering	
Verwekingspunt/verwekingstraject	
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant
Verdampingssnelheid	Niet relevant

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontpofbare stoffen Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 8)

Ontvlambare gasen	Niet van toepassing
Aerosolen	Niet van toepassing
Oxiderende gasen	Niet van toepassing
Gassen onder druk	Niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen	Niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
Organische peroxiden	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Bij thermische ontleding kunnen irriterende gasen en dampen vrijkomen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij thermische ontleding kunnen irriterende gasen en dampen vrijkomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	1323 mg/kg
Dermaal	LD50	>4615 mg/kg
Inhalatief	LC50/4h	>115 mg/l (Rat)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 9)

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine		
Oraal	LD50	243,6 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>600 mg/kg (Rat)
CAS: 94667-33-1 N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionaat		
Oraal	LD50	972 mg/kg (Rat)
CAS: 79-33-4 L-(+)-melkzuur		
Oraal	LD50	3543 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Konijn)
Inhalatief	LC50/4h	>7,94 mg/l (Rat)
CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol		
Inhalatief	LC50/4h	>2,5 mg/l (Rat)
CAS: 8028-48-6 Limoneen		
Oraal	LD50	4400 mg/kg (Rat)
CAS: 9014-01-1 subtilisine		
Oraal	LD50	3700 mg/kg (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

BE_NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

LC50/96h	0,45 mg/l (Vis)
EC10/72h	0,012 mg/l (Algen)
EC50/48h	0,073 mg/l (Watervlooien)
EC50/72h	0,054 mg/l (Algen)
NOEC/72h	0,0069 mg/l (Algen)

CAS: 94667-33-1 N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionaat

LC50/96h	0,52 mg/l (Vis)
LC10	0,032 mg/l (Vis)
EC50	0,039 mg/l (Watervlooien)

CAS: 107-21-1 1,2-ethaandiol

LC50/48h	>100 mg/l (Watervlooien)
LC50/96h	6500–13000 mg/l (Algen)
	72860 mg/l (Vis)
NOEC/7d	8590 mg/l (Watervlooien)
	15380 mg/l (Vis)

CAS: 68515-73-1 D-glucopyranose, oligomeren, decyl-octyl glycosiden

EC50/48h	>100 mg/l (Watervlooien)
EC50/72h	37 mg/l (Algen)
NOEC/72h	10 mg/l (Algen)
NOEC/21d	2 mg/l (Watervlooien)
NOEC/28d	1,8 mg/l (Vis)

CAS: 8028-48-6 Limoneen

LC50/96h	0,7 mg/l (Vis)
EC50/48h	0,4 mg/l (Watervlooien)

CAS: 9014-01-1 subtilisine

LC50/96h	8,2 mg/l (Vis)
EC50/48h	0,00083 mg/l (Algen)
	0,000586 mg/l (Watervlooien)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid volgens OESO 80 %**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 11)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****CSB-waarde:** 1069,0 g/kg**Algemene informatie:**

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
HP14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer**ADR, IMDG, IATA**

UN3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR**3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE
VLOEISTOF, N.E.G. (N-(3-aminopropyl)-N-
dodecylpropaan-1,3-diamine, N,N-didecyl-N-
methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionaat),

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 12)

IMDG**MILIEUGEVAARLIJK**CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N- dodecylpropane-1,3-diamine, N,N,didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionate), MARINE POLLUTANT**IATA**

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N- dodecylpropane-1,3-diamine, N, N, didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl) ammoniumpropionate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR, IMDG****klasse**

8 Bijtende stoffen

Etiket

8

IATA**Class**

8 Bijtende stoffen

Label

8

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalisch

Stowage Category

B

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 13)

Transport/verdere gegevens:**ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking:
30 mlGrootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:
500 ml**Vervoerscategorie**

2

Tunnelbeperkingscode

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500
ml**VN "Model Regulation":**UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE
VLOEISTOF, N.E.G. (N-(3-AMINOPROPYL)-N-
DODECYLPROPAAN-1,3-DIAMINE, N,N-
DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)
AMMONIUMPROPIONAAT), 8, II,
MILIEUGEVAARLIJK**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie E1 Gevaar voor het aquatisch milieu**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op het moment van drukken. De informatie is bedoeld om u referentiepunten te geven voor de veilige omgang met het product dat in dit veiligheidsinformatieblad wordt vermeld bij opslag, verwerking, transport en afvoer ervan. De informatie geldt niet voor andere producten. Wanneer het product wordt vermengd of

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 14)

verwerkt met andere materialen, of wordt verwerkt, dan geldt de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven, niet voor het resulterende nieuwe materiaal.

Relevante zinnen

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H311 Giftig bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H331 Giftig bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: product.safety@borer.ch**Contact-persoon:** product.safety@borer.ch**Datum van de vorige versie:** 05.01.2023**Versienummer van de vorige versie:** 2.0**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 04.12.2025 Versienummer 3.0 (vervangt versie 2.0)

Herziening van: 21.05.2023

Handelsnaam: deconex INSTRUMENT PLUS

(Vervolg van blz. 15)

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE_NL