

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

BucoStar Algex

Versie 1.0 / NL
Herzieningsdatum 17.10.20 13
Printdatum 17.10.20 13

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

1.1 Productidentificatie

Stofnaam : BucoStar Algex

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : PEC International nv
Anthonis de Jonghestraat 6 A
B-9100 NIEUWKERKEN-WAAS, België³
Telefoon: +32 3 776 84 39
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : info@pecinternational.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen; Categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie; Categorie 1B	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Acute aquatische toxiciteit; Categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

67/548/EEG / 1999/45/EG

Ontvlambaar.
Veroorzaakt brandwonden.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen

- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P273 : Voorkom lozing in het milieu.
P280 : Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
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 of een arts raadplegen.

67/548/EEG / 1999/45/EG

Symbo(o)l(en) :

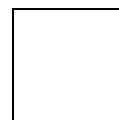
:



Bijtend



Milieugevaarlijk



R-zin(nen)

- R10 : Ontvlambaar.
R34 : Veroorzaakt brandwonden.
R50 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

S-zin(nen)

- S16 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

2.3 Andere gevaren

Algemeen advies : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Stoffen / Mengsels : Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

Didecyldimethylammonium chloride

CAS-Nr. EG-Nr.	/ Registratienummer	Indeling C	concentratie
7173-51-5	230-525-2	Acute Tox.; 3; H301 Skin Corr.; 1B; H314 Aquatic Acute; 1; H400 C, N; R22, R34, R50	circa 10 %

propaan-2-ol

67-63-0	200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq.; 2; H225 Eye Irrit.; 2; H319 STOT SE; 3; H336 F, Xi; R11, R36, R67	circa 4 % (*)
---------	-----------------------------------	--	---------------

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

(*) Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek Zie hoofdstuk 8

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	: In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Aanraking met de huid	: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep en water. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen	: Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

BucoStar Algex

Inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder, Waternevel, Schuim

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Aanvullend advies : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : In goed gesloten verpakking bewaren. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

propaan-2-ol (CAS-Nr.: 67-63-0)

DFG-MAK/BAT/TRK-Value-List Germany (2002)

MAC-waarden : 200 ml/m³ 500 mg/m³
Schade aan foetus onwaarschijnlijk bij respecteren van MAC-waarden.

Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode : Piek-grenswaarde klasse II(2)

SUVA-MAK-Value-List Switzerland (2003)

MAC-waarden : 200 ml/m³ 500 mg/m³
Schade aan foetus onwaarschijnlijk bij respecteren van MAC-waarden.
Biologisch volgen

Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode : 400 ml/m³ ; 1000 mg/m³
4 maal 15 minuten per ploeg

A CGIH-TLV-List USA

BucoStar Algex

MAC-waarden	: 200 ml/m ³ Carcinogeniteit: groep A4
Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode	: 400 ml/m ³
Waarde IDLH	: 2000 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype. Adembescherming met een dampfilter (EN 141) Ademhalingsmasker met ABEK filter.
Bescherming van de handen	: Geschikt materiaal : Nitrilrubber Penetratietijd : > 480 min Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Bescherming van de ogen	: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Gelaatsscherm
Huid- en lichaamsbescherming	: Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Rubberen of kunststof schort Rubberen of kunststof laarzen
Hygiënische maatregelen	: Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
-----------------	---

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
pH	: 6,5 - 8 (10 g/l ; 20 °C)
Vlampunt	: < 60 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar

9.2 Overige informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij normale opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Aanvullend advies : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

De volgende toxicologische gegevens hebben betrekking op:

Didecyldimethylammonium chloride (CAS-Nr.: 7173-51-5)

Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (LD50) : 238 mg/kg
Soort: rat
Methode: OECD testrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit (LD50) : 3 342 mg/kg
Soort: konijn

Huidirritatie : irriterend
Soort: konijn
Blootstellingstijd: 3 min
Methode: OECD testrichtlijn 404

Sensibilisatie : niet overgevoelig makend
Soort: cavia
Buehlertest
Methode: US-EPA

BucoStar Algex

Genotoxiciteit in vitro	: negatief Ames-test, Salmonella typhimurium Methode: OECD testrichtlijn 471 negatief In-vitrotest op chromosoomafwijkingen, CHO cellen negatief Genmutatie, CHO cellen
Genotoxiciteit in vivo	: negatief In vivoproef op chromosoomafwijkingen Methode van applicatie: Oraal Soort: rat Methode: OECD-testrichtlijn 475

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	: geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	: geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	-----------------------------

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	: geen gegevens beschikbaar
----------------	-----------------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Gedrag in milieucompartimenten	: geen gegevens beschikbaar
--------------------------------	-----------------------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling	: Dit mengsel bevat geen substantie die men persistent, bioaccumulerend of giftig acht (PBT). Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.
-------------	---

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullend advies	: geen gegevens beschikbaar
-------------------	-----------------------------

De volgende ecotoxicologische gegevens verwijzen naar:

Didecyldimethylammonium chloride (CAS-Nr.: 7173-51-5)

BucoStar Algex

Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen (LC50)	: 0,19 mg/l Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Acute toxiciteit Blootstellingstijd: 96 h Methode: US-EPA
Toxiciteit voor vissen (NOEC)	0,032 mg/l Soort: Danio rerio (zebravis) Chronische toxiciteit Blootstellingstijd: 34 d Methode: OECD-testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (EC50)	: 0,062 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Methode: US-EPA-FIFRA
(NOEC)	0,010 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Vruchtbaarheidstest Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD-testrichtlijn 211
Toxiciteit voor algen (ErC50)	: 0,026 mg/l Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) Groeiremmer Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor :	10
Toxiciteit voor bacteriën (EC50)	: 11 mg/l Soort: actief slib Ademhalingsremming Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD-testrichtlijn 209

BucoStar Algex

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Gewijzigde Sturm-test: 72 %
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Testduur: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Die-Away proef: 93,3 %
Testduur: 28 d

OECD Confirmatory proef: 91 %
Testduur: 24 - 70 d
Methode: OECD-testrichtlijn 303 A

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Gedrag in milieucompartimenten : Mobiliteit in de bodem
Methode: US-EPA

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Etiketten :		8 (3)
14.5	Milieugevaren	:	nee

IMDG

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Etiketten :		8 (3)
	EMS Nummer 1	:	F-E
	EMS Nummer 2	:	S-C
14.5	Milieugevaren	:	Mariene verontreiniging: ja

ADR

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Classificatiecode :		CF1
	Gearenidentificatienr. :		83
	Etiketten :		8 (3)
14.5	Milieugevaren	:	ja

RID

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Classificatiecode :		CF1
	Gearenidentificatienr. :		83
	Etiketten :		8 (3)
14.5	Milieugevaren	:	ja

DOT

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Corrosive liquids, flammable, n.o.s. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Etiketten :		8 (3)
14.5	Milieugevaren	:	nee

TDG

14.1	VN-nummer	:	2920
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride, Isopropanol (Isopropyl alcohol))
14.3	Transportgevarenklasse(n)	:	8
14.4	Verpakkingsgroep	:	II
	Etiketten :		8 (3)
14.5	Milieugevaren	:	nee
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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet vereist

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van de R-phrasen

R11 Licht	ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Ve	roorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.