

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

*

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Pro Scrub**

Artikelnummer: 11044

UFI: 1JR0-U0VU-700X-264T

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

Toepassing van de stof / van de bereiding: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Kromstraat 58
B 2520 Ranst
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

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



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsaanbevelingen

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P280

Draag beschermende handschoenen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

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

P501

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

- (Vervolg van blz. 1)
- Aanvullende gegevens: Bevat biociden: mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
 - **2.3 Andere gevaren**
 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.
 - Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
Water

· <u>Gevaarlijke inhoudstoffen:</u>		
CAS: 25322-68-3	Polyethylenglycol Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx 02-2119751533-40-0000	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Catalogusnummer: 613-326-00-9 Reg.nr.: 01-2120764690-50	2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<1%
· <u>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</u>		
anionogene oppervlakteactieve stoffen, conserveringsmiddelen (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)		<5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen:

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding:

Ademhalingstoestel aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Produkt vormt samen met het water een glibberige aanslag.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

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**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet brandbaar.

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

- Opslag:

- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 3)

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Beschermen tegen bevroering.
- Opslagklasse: 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

WGW Korte termijn waarde: 100 mg/m³, 14,8 ppm
 Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 7,4 ppm

· DNEL's**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	83 mg/kg bw/day (ARB)
		50 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	101,2 mg/m ³ Air (ARB)
		60,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	67,5 mg/m ³ Air (ARB)
		40,5 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC's**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

PNEC (wässrig)	200 mg/l (KA)
	0,11 mg/l (MW)
	1,1 mg/l (SW)
	11 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,32 mg/kg Trockengew (BO)
	0,44 mg/kg Trockengew (MWS)
	4,4 mg/kg Trockengew (SWS)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
 Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

- Bescherming van de handen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
 Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 4)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6, 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

- Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Algemene gegevens

- Kleur:

Witachtig

- Geur:

Licht

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 5)

· <u>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</u>	60 °C
· <u>Ontvlambaarheid</u>	Niet bruikbaar.
· <u>Onderste en bovenste explosiegrens</u>	
· <u>Onderste:</u>	Niet bepaald.
· <u>Bovenste:</u>	Niet bepaald.
· <u>Vlampunt:</u>	Niet bruikbaar.
· <u>Ontledingstemperatuur:</u>	Niet bepaald.
· <u>pH bij 20 °C</u>	10
· <u>Viscositeit</u>	
· <u>Kinematische viscositeit</u>	Niet bepaald.
· <u>Dynamisch bij 20 °C:</u>	45 mPas
· <u>Oplosbaarheid</u>	
· <u>Water:</u>	Oplosbaar.
· <u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampspanning bij 20 °C:</u>	23 hPa
· <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>	
· <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>	1,49 g/cm ³
· <u>Relatieve dichtheid</u>	Niet bepaald.
· <u>Dampdichtheid</u>	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

· <u>Voorkomen:</u>	
· <u>Vorm:</u>	Vloeibaar
· <u>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</u>	
· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
· <u>Organisch oplosmiddel:</u>	1,1 %
· <u>Water:</u>	48,6 %
· <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>	44,0 %
· <u>Toestandsverandering</u>	
· <u>Verdampingssnelheid</u>	Niet bepaald.

· <u>Informatie inzake fysische gevarenklassen</u>	
· <u>Ontplobbare stoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare gassen</u>	vervalt
· <u>Aerosolen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende gassen</u>	vervalt
· <u>Gassen onder druk</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Ontvlambare vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Zelfontledende stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Pyrofore vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</u>	vervalt
· <u>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vloeistoffen</u>	vervalt
· <u>Oxiderende vaste stoffen</u>	vervalt
· <u>Organische peroxiden</u>	vervalt
· <u>Bijtend voor metalen</u>	vervalt
· <u>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</u>	vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Oraal	LD50	22.873-45.746 mg/kg
-------	------	---------------------

25322-68-3 Polyethylenglycol

Oraal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.128 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>10.000 mg/kg (rbt)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse) (OECD 401)
		5.660 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.764 mg/kg (rat) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rbt) (OECD 401)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Oraal	LD50	120 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	242 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	0,11 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 7)

· 11.2 Informatie over andere gevaren· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit**· Aquatische toxiciteit:**25322-68-3 Polyethylenglycol**

EC50/48h >100 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Cyprinus carpio)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50/24h 2.850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)

EC50/96h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC10/16h 1.170 mg/l (pseudomonas putida)

EC5 73 mg/l (Entosiphon sulcatum)

EC50/48h >100 mg/l (daphnia magna) (EU method C.2)

ErC50/72h 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC >100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)

EC10 >1.995 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)

EC50/48h 4.950 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC50/96h 1.300 mg/l (Iepomis macrochirus) (OECD 203)

>100 mg/l (Leuciscus idus)

1.150 mg/l (poecilia reticulata)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

EC50 34,6 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

EC50/48h 0,93-1,9 mg/l (daphnia magna)

ErC50/72h 0,1 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge))

EC50/16h 2,3 mg/l (pseudomonas putida)

EC20/3h 2,8 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

NOEC/21d 0,04 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 4,77-6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Persistentie en**afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling· PBT:

Niet bruikbaar.

· zPzB:

Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 8)

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling:

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling:

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**· 14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR, ADN, IMDG, IATA

vervalt

· 14.3 Transportgevaarklasse(n)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.**· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· VN "Model Regulation":

vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 9)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006

BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· VOC EU:

59,1 g/l

· 15.2

Chemische veiligheidsbeoordelin**g:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H301

Giftig bij inslikken.

H302

Schadelijk bij inslikken.

H311

Giftig bij contact met de huid.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Pro Scrub

(Vervolg van blz. 10)

H330 Dodelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· Blad met gegevens van de afgifte-
sector:

Laboratorium

· Datum van de vorige versie:

25.01.2023

· Versienummer van de vorige versie:

5

· 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
 Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 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