

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding:

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis). Gebruikt als detergens met geen ondergravend effect op oppervlakken gemaakt in harde PVC, film gelamineerde PVC, acrylate, oppervlaktestructuur voor reproducties van hout, after druk op of heet-in relief, montage van profielen.

· Ontraden gebruik:

Overige

Voor commerciële klanten!

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

D-67547 Worms

Germany

Tel: +49 6241 303 0

Fax: +49 6241 303 18 1139

Email: exterior@renolit.com

· Inlichtingengevende sector:

Tel: +49 6241 303 0

Fax: +49 6241 303 18 1139

Email: reg.affairs@renolit.com

Web: www.renolit.com

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31(0)30 274 8888 (24/7)

Uitsluitend bestemd om professionele

hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

· Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

· Signaalwoord Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan
- **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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.
- **Aanvullende gegevens:**
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004:
Bevattend 30% en meer van alifatische koolwaterstoffen.
Antistatische agent.
- **2.3 Andere gevaren**
Suffocation na het slikken.
Maar de vorming van ontplofbare / licht ontvlambare damp / luchtmengsel.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bepaald.
- **zPzB:** Niet bepaald.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	95 - < 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1 - < 5%
CAS: 71786-60-2 EINECS: 276-014-8 Reg.nr.: 01-2119957489-17-XXXX	ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	< 0,1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 2)

· **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:**

Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

· **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

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

Medische behandeling inschakelen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk arts raadplegen.

Niets toedienen bij bewusteloosheid of krampen. Onmiddellijk arts consulteren. Pas op bij braken: inademingsgevaar!

Vaak nauwelijks vermijdbare spontaan braken is vooral gevaarlijk wegens mogelijke penetratie in de luchtpijp. Daarom, indien nodig, houdt het hoofd persoon diep in buikligging.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn

Duizeligheid

· **Gevaren** Eventuele gevolgschade van de perifere zenuwen.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Eventueel zuurstofbeademing.

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

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

CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **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

Kooldioxyde

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 3)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· 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 ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Beschermen tegen hitte.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 4)

* 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:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan

Oraal	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL(long/systemic)	699 mg/kg bw/day (Consumer) 773 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatief	DNEL(long/systemic)	608 mg/m ³ (Consumer) 2035 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oraal	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatief	DNEL(long/systemic)	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 71786-60-2 ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten

Oraal	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaal	DNEL(long/systemic)	0,214 mg/kg bw/day (Consumer) 0,3 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalatief	DNEL(long/systemic)	0,745 mg/m ³ (Consumer) 2,112 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· PNEC's

CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC(aqua)	140,9 mg/L (freshwater) 140,9 mg/L (marine water)
PNEC(STP)	2251 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	552 mg/kg sedi. dw (freshwater) 552 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	28 mg/kg soil dw (soil)

CAS: 71786-60-2 ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten

PNEC(aqua)	0,000183 mg/L (freshwater) 0,000018 mg/L (marine water) 0,001 mg/L (intermittent release)
PNEC(STP)	2,2 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(sediment)	1,692 mg/kg sedi. dw (freshwater) 0,169 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	5 mg/kg soil dw (soil)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 5)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
DIN EN 141
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

DIN EN 374

- **Handschoenmateriaal**
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**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Petroleumachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 6)

Beginkookpunt en kooktraject:	76 °C	
· Vlampunt:	-1 °C	
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing.	
· Ontstekingstemperatuur:	245 °C	
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.	
· Ontploffingseigenschappen:	Explosief	
· Ontploffingsgrenzen:		
Onderste:	0,7 Vol %	
Bovenste:	15 Vol %	
· Oxiderende eigenschappen:	Neen	
· Dampspanning bij 20 °C:	100 hPa	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,805 g/cm ³	
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.	
· Dampdichtheid	Niet bepaald.	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.	
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Gemakkelijk oplosbaar.	
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.	
71786-60-2	ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten	0,7 logPow @ 25 °C (OECD Guideline 123)
· Viscositeit		
Dynamisch bij 20 °C:	0,432 mPas	
Kinematisch:	Niet bepaald.	
· Oplosmiddelgehalte: VOC (EG)	98,1 %	
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Ontbrandingsgevaar
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 7)

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan

Oraal	LD50	> 5840 mg/kg (Rat) Read-across
Dermaal	LD50	> 2800 - 3100 mg/kg (Rat) Read-across
Inhalatief	LC50 (4h)	> 25,2 mg/L (Rat)

CAS: 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Inhalatief	LC50 (4h)	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

CAS: 71786-60-2 ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten

Oraal	LD50	1300 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 425)
-------	------	---------------------------------------

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
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**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan

EC50 (statisch)	0,23 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) 21d Read-across
NOEL (72h) (statisch)	3 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 2-propanol

LC50 (96h) (dynamisch)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
EC50 (24h) (statisch)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 8)

CAS: 71786-60-2 ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten

LC50 (96h)	0,28 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Danio rerio) semi-static nominal
EC50 (48h) (statisch)	0,84 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
EC50 (3h) (statisch)	49 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge) nominal
EC50 (72h) (statisch)	0,107 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) nominal
NOEC (21d)	0,32 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 211, Daphnia magna) semi-static nominal

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Koolwaterstoffen C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, < 5% n-hexaan	98 % (28d, OECD Guideline 301 F)
67-63-0	2-propanol	53 % (5d, EU Method C.5)
71786-60-2	ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkylderivaten	75 % (28d, Read-across, OECD Guideline 301 F)

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in 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.

· **12.5 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

· Afvalstof-sleutelnummer:

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalcode product:

07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Afvalcode absorbeermiddelen:

15 02 02* - absorptentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

Afvalcode verpakking:

15 01 10* - verpakking die resten van of verontreinigd met gevaarlijke stoffen

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4




Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 9)

- Niet gereinigde verpakkingen
- **Aanbeveling:**
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	UN3295
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3295
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN	3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate), MARINE POLLUTANT
· IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN, IMDG	
 	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing.
· VN "Model Regulation":	UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 10)

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.

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

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.

- **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Bepervingsvoorwaarden: 3**

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.

- **Afkortingen en acroniemen:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie nr: 4

Herziening van: 15.08.2017

Handelsnaam: RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

(Vervolg van blz. 11)

NOEC: No Observed Effect Concentration
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
ASTM: American Society for Testing and Materials
WAF: Water Accommodated Fraction
ADR: Accord européen sur le transport 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
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**