

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## FOROL

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 1 van 9

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

#### 1.1. Productidentificatie

FOROL

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Voor reiniging  
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Weg:	Taunusstraße 19	
Plaats:	D-80807 München	
Telefoon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Contactperson:	Josef Feuerstein	Telefoon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Bereik:	Labor	

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63  
Nationaal Vergiftigingen- en Informatiecentrum (NVIC) 030-2748888 Alleen bestemd voor de professionele hulpverlener

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 2 van 9

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia  
 5 % - < 15 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
 < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen  
 parfums: Citral, Limoneen, Linalool

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.  
 Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
 Veronreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.  
 In geval van huidirritatie arts raadplegen.  
 Ongeschikt reinigingsmiddel: Oplosmiddel/Verdunner.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Voor zover van toepassing, zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in hoofdstuk 11, resp. bij de manieren van opnemen onder hoofdstuk 4.1.  
 Volgende symptomen kunnen optreden:  
 Irritatie van de ogen  
 Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.  
 Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas na vele uren optreden, daarom medische observatie voor minstens 48 uur na het ongeluk.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 3 van 9

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Watersproeistraal. / alcoholbestendig schuim. / Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). / Droogblusmiddel.**Ongeschikte blusmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide

Zwafeloxijde.

stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>).

Gassen/dampen, vergiftig.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

In voorkomende gevallen Kompleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met ogen en huid vermijden.

In voorkomende gevallen Letten op uitglijsgevaar

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het binnendringen in oppervlaktewateren, bodem of riool, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

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

Resthoeveelheid met veel water spoelen.

Ongeschikt reinigingsmiddel: Oplosmiddel/Verdunner.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Naast de in dit hoofdstuk opgenomen gegevens, bevinden zich ook in hoofdstuk 8 en 6.1 relevante gegevens.

**Bijkomend advies**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met ogen en huid vermijden.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## FOROL

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 4 van 9

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Gebruiksaanwijzing nakomen.  
Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: bij kamertemperatuur  
beschermen tegen: vorst.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht worden bereikt.  
Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW): Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.  
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

#### **Hygiënische maatregelen**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Aanbeveling: Sluitende veiligheidsbril. (EN 166)  
Bij Spatgevaar.

#### **Bescherming van de handen**

In voorkomende gevallen rubber handschoenen. (EN 374)  
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)  
Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374)  
Handschoen crème aan te bevelen.

Er werden geen tests uitgevoerd.  
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### **Bescherming van de huid**

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 5 van 9

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	oranje	
Geur:	kenmerkend	
pH:		10,6

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:		<0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:		~100 °C
Vlampunt:		82 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding	

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Ontploffingseigenschappen**

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald

Dichtheid:	1,003 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	mengbaar.

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: niet bepaald  
 Oplosbaarheid in vet (g/l): niet bepaald  
 Geleidingsvermogen: niet bepaald  
 Oppervlaktespanning: niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

**10.2. Chemische stabiliteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 6 van 9

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie ook rubriek 7.

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met andere chemicaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen classificatie volgens de berekeningsprocedure.

**Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oraal	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	inhalatief (4 h) damp	LC50 >20,1 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

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

**Overgevoeligheidseffecten**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	11 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	1-10	48 h		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel 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.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallaties.  
Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

200130 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenten

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Via het Duitse "Duale System" verwerken.  
Tank volledig leeg maken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 8 van 9

**Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	niet van toepassing

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	niet van toepassing

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	niet van toepassing

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	niet van toepassing
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

2010/75/EU (VOC):	4,074 % (40,857 g/l)
2004/42/EG (VOC):	4,4 %

**Bijkomend advies**

Classificatie en aanduiding zie hoofdstuk 2.  
 Chemicalieënverordening, ChemV in acht nemen. (Zwitserse wet)  
 Chemicalieën-risicoreductie-verordening, ChemRRV in acht nemen. (Zwitserse wet)  
 Luchtschoonhoudings'-verordening, LRV, in acht nemen (Zwitserse wet).

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**FOROL**

Datum van herziening: 02.02.2018

Productcode: 70306\_CLP

Pagina 9 van 9

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Herziene rubrieken: 1, 2, 7, 16

**Afkortingen en acroniemen**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

H302                   Schadelijk bij inslikken.

H315                   Veroorzaakt huidirritatie.

H319                   Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH210                Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*