

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

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

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	DR.SCHNELL Chemie GmbH	
Weg:	Tanusstraße 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**

Inschaling: Het preparaat geldt als niet gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG): Rekeningen voor

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

Drukdatum: 27.01.2016

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	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2; H319	
68439-46-3	Alkohoethoxylat C9-C11	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
 5 % - < 15 % niet-ionische tensiden
 < 5 % anionische tensiden
 geurstof: 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 3 van 9

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

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Watersproeistraal. / alcoholbestendig schuim. / Kooldioxide (CO₂). / Droogblusmiddel.

Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten
kooldioxide
Zwafeloxide.
stikstofoxide (NO_x).
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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
In voorkomende gevallen Letten op uitglijsgevaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 4 van 9

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.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 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 ademhalingsstoestel 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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 5 van 9

nodig.

Beheersing van milieublootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	oranje
Geur:	karakteristiek

Methode

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 ³
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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 6 van 9

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product werd niet gecontroleerd.

10.2. Chemische stabiliteit

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	Methode	Dosis	Soort	Bron
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd				
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	
68439-46-3	Alkoholethoxylat C9-C11				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000-5000		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	>20,1 mg/l		
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate				
	oraal	LD50	> 700 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 7 van 9

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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**

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
68154-97-2	Alcoholen, C10-12, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1-10 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alkoholethoxylat C9-C11					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	11 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	1,1-10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	1-10 mg/l	48 h		
160875-66-1	2-Propylheptanol ethoxylate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	10,1-100	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	10,1-100	72 h		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	10,1-100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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.

12.3. 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 (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 8 van 9

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**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer: niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n): niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep: niet van toepassing

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n): niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep: niet van toepassing

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n): niet van toepassing

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: niet van toepassing
14.3. Transportgevaarenklasse(n): 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 73/78 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**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

FOROL

Drukdatum: 27.01.2016

Productcode: 70306_CLP

Pagina 9 van 9

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Herziene rubrieken: 9, 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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.)