

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## MISTRAL

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 1 van 9

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

#### 1.1. Productidentificatie

MISTRAL

#### 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

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_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]			
64-17-5	ethanol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia  
 < 5 % amfotere oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  
 parfums  
 Citral, Hexyl cinnamal, Limoneen

**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 halen en neerleggen.  
 Voor frisse lucht zorgen.  
 Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.  
 Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
 In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 Oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen.  
 GEEN braken opwekken.  
 Onmiddellijk arts consulteren.  
 Informatieblad meenemen.

**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  
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## MISTRAL

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 3 van 9

### 5.1. Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

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

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten  
kooldioxide  
Giftige gassen  
Ontvlambaar damp-/luchtmengsel

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

### **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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.  
Contact met ogen en huid vermijden.  
In voorkomende gevallen Letten op uitglijgevaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).  
Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.  
Verdunning met water mogelijk.  
Resthoeveelheid met veel water spoelen.

### 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 en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Contact met ogen en huid vermijden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 4 van 9

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.  
 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.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Niet samen opslaan met: Oxyderend. / Zelfontvlambare stoffen.  
 Tegen zonlicht beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

**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 (WGK): 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).

**Bescherming van de handen**

Oplosmiddelbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).  
 Veiligheidshandschoenen van nitril (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 overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGK):  
 Filter A (EN 14387), merkkleur bruin  
 De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 5 van 9

**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:	geel
Geur:	Citroen

**Methode**

pH:	7,4
-----	-----

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	> 90 °C
Vlampunt:	36 °C DIN 51755
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Ontploffingseigenschappen**

niet bepaald

Onderste ontploffingsgrens:	3,5 vol. % Ethanol.
Bovenste ontploffingsgrens:	15 vol. % Ethanol.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald

**Oxiderende eigenschappen**

niet bepaald

Dampspanning:	niet bepaald
---------------	--------------

Dampspanning:	niet bepaald
---------------	--------------

Dichtheid:	0,981 g/cm <sup>3</sup>
------------	-------------------------

Bulkdichtheid:	niet bepaald
----------------	--------------

Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.
---------------------	-----------------

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
------------------------	--------------

Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
--------------------------	--------------

Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
----------------------------	--------------

Verdampingssnelheid:	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

Oplosmiddelgehalte (%): niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 6 van 9

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

Niet te verwachten.

**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.

Verhitting, open vlammen, vonkbronnen

Electrostatische oplading

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met sterke oxidatiemiddelen 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**

Eventuele verdere informatie over gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.1.

**Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol				
	oraal	LD50 mg/kg	10410	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	
	inhalatief (4 h) damp	LC50 mg/l	117-125	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.

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 7 van 9

**12.1. Toxiciteit**

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatisc toxiciteit		Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol							
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)			
	Acute algentoxiciteit	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris			
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	12340	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Daphnia magna		

**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

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol	-0,35

**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 (HUISHOUEDELIJK 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**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.  
Via het Duitse "Duale System" verwerken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 8 van 9

**14.1. VN-nummer:** niet van toepassing**14.2. Juiste ladingnaam** niet van toepassing**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** niet van toepassing**14.4. Verpakkingsgroep:** niet van toepassing**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** niet van toepassing**14.2. Juiste ladingnaam** niet van toepassing**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** niet van toepassing**14.4. Verpakkingsgroep:** niet van toepassing**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** niet van toepassing**14.2. Juiste ladingnaam** niet van toepassing**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** niet van toepassing**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** niet van toepassing**14.2. Juiste ladingnaam** niet van toepassing**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** niet van toepassing**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK 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**

2004/42/EG (VOC): &lt;30%

**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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MISTRAL**

Datum van herziening: 29.01.2018

Productcode: 70106\_CLP

Pagina 9 van 9

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

Herziene rubrieken: 1, 2, 3, 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)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.)*