

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Herziening: 23.06.2016      Historie: ---

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:            Ready

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

Reiniger

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

Firma:                    Otto Oehme GmbH  
                              Industriestraße 20  
                              D-90584 Allersberg  
                              Tel. +49 9176 98050  
                              info@oehme-lorito.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC tel. +31 30 274 88 88

*Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen*

GIZ Nord Poisons Center, Göttingen, Duitsland Tel. +49 (0) 551 19240 (Duits, Engels)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

### 2.2 Etiketteringselementen

*Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

*Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*

*Chemische naam*

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Indeling</i>	<i>Conc.</i>
Ethanol				< 10 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

Registratienummer (REACH): 01-2119457610-43

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

Na huidcontact: Met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij huidirritatie, arts waarschuwen.

Na oogcontact: Uitspoelen met ruim voldoende water. Een oogarts raadplegen.

Na inslikken: Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen. Een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, ademhalingsmoeilijkheden, duizeligheid, narcose, bedwelming, euforie, misselijkheid, braken.

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### *Geschikte blusmiddelen*

Kooldioxide, Schuim, Droogpoeder.

#### *Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Bevat brandbaar materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. Opletten voor vuurterugslag. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### *Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Bij brand een persluchtmasker dragen.

#### *Nadere informatie*

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzichtig: Uitglijsgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen, niet roken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Ontploffingsgevaar.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanaal afdekken. Met vloeistof absorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### *Aanwijzing voor veilig gebruik*

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

#### *Advies voor bescherming tegen brand en explosie*

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht.

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

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en andere ontstekingsbronnen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

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

### 8.1 Controleparameters

#### *Ethanol*

NL OEL

Naam	Ethanol
TGG 8-uur	260 mg/m <sup>3</sup>
TGG 15 min	1900 mg/m <sup>3</sup>
Huidnotatie	Kan door de huid worden opgenomen.

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

HMAC  
Naam Ethanol  
TWA 500 ppm  
1000 mg/m<sup>3</sup>

#### *Ethylmethyleketon*

ECTLV  
Naam Butanon  
Grenswaarden 8-uur 200 ml/m<sup>3</sup>  
600 mg/m<sup>3</sup>  
Korte periode (< 15 Min.) 300 ml/m<sup>3</sup>  
900 mg/m<sup>3</sup>

NL OEL  
Naam Butanon  
TGG 8-uur 590 mg/m<sup>3</sup>  
TGG 15 min 900 mg/m<sup>3</sup>  
Huidnotatie Kann door de huid worden opgenomen.

HMAC  
Naam Butanon  
TWA 200 ppm  
590 mg/m<sup>3</sup>  
STEL 300 ppm  
900 mg/m<sup>3</sup>  
Huidnotatie Kann door de huid worden opgenomen.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### *Individuele beschermingsmaatregelen*

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

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

Veiligheidsbril (EN 166).

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

Handschoenenmateriaal butylrubber (0.5 mm).

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 891686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

### **Bescherming van de ademhalingswegen:**

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A (EN 14387).

### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huid beschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeistof
Kleur:	blauw
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	7
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	>1.3 % (Ethanol)
Bovenste explosiegrens	15 % (Ethanol)
Relatieve dichtheid (20 °C)	~ 1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing/exotherme reactie met:

Waterstofperoxide, perchloraten, perchloorzuur, salpeterzuur, kwik(II)-nitraat, permangaanzuur, nitrillen, peroxiverbindingen, sterke oxidatiemiddelen, nitrosylverbindingen, peroxiden, natrium, Kalium, halogeenoxiden, calciumhypochloriet, stikstofdioxide, metaaloxiden, uraniumhexafluoride, jodiden, chloor, alkalimetalen, aardalkalimetalen, alkalioxiden, ethyleenoxide, kaliumpermanganaat, zwavelig zuur.

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Halogeen-halogeen verbindingen, chroom(VI)-oxide, chromylchloride, fluor, hydriden, oxides van fosfor, platinum.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Rubber, verscheidene plastics.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

#### *Acute orale toxiciteit*

LD<sub>50</sub> rat: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)  
Verschijnselen: Misselijkheid, braken.

#### *Acute dermale toxiciteit*

Verschijnselen: Dermatitis, ontvettend effect, met vorming van droge en klovede huid.

#### *Acute toxiciteit bij inademing*

LC<sub>50</sub> rat: 124.7 mg/l /4 h Dampen (OECD 403; Ethanol)  
Verschijnselen: Lichte slijmvliesirritaties, resorptie.

#### *Huidirritatie*

Konijn: Geen irritatie (OECD 404; Ethanol).

#### *Oogirritatie*

Konijn: Oogirritatie (OECD 405; Ethanol).  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### *Sensibilisatie*

Sensibiliseringstest volgens Magnusson en Kligman: Negatief (IUCLID; Ethanol).

#### *Genotoxiciteit in vitro*

Ames-test: Salmonella typhimurium: Negatief (National Toxicology Program; Ethanol).  
Mutageniteit (zoogdier cel test): Mouse lymphoma test: Negatief (OECD 476; Ethanol).

#### *Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling*

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

#### *Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling*

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

#### *Gevaar bij inademing*

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### **11.2 Nadere informatie**

Systemisch effect: Euforie.

Na opname van grote hoeveelheden: Duizeligheid, bedwelming, narcose, Ademhalingsmoeilijkheden.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### *Toxiciteit voor vissen*

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

#### *Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren*

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)  
Entosiphon sulcatum: EC<sub>5</sub>: 65 mg/l /72 h (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

#### *Toxiciteit voor algen*

Scenedesmus quadricauda: IC<sub>5</sub>: 5000 mg/l / 7 d (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

#### *Toxiciteit voor bacteriën*

Pseudomonas putida EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l /16 h (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) 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.

Biologische afbreekbaarheid: 94 % (OECD 301E; Ethanol)  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Ethanol).

#### *Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)*

930-1670 mg/g /5 d (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

#### *Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)*

2100 mg/g (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

#### *Ratio COD/ThBOD*

90 % (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

### **12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: log P<sub>OW</sub>: -0.31 (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol).  
Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Ethanol).

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

#### *Aanvullende ecologische informatie:*

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

Produktnaam: Ready  
Herziening: 23.06.2016

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### *Product:*

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200129*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
070601*	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

#### *Verpakking:*

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200139	Kunststoffen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### *EU-regelgeving*

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:  
Anionogene oppervlakteactieve stoffen: Minder dan 5%  
Parfums. Citral.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3*

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.*