

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** OTTO Cleaner F
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengörare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **2.2 Märkningsuppgifter**

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** GHS02, GHS07
- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**
 - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 - P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
 - P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
 - P304+P312 VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 - P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 - P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 - P313 Sök läkarhjälp.
- **Ytterligare uppgifter:**
Innehåller Citronellöl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Lösningsmedelblandning med tillsatser
- **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5	etanol	50- 100%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 8000-29-1	Citronellöl	< 0,5%
	Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Huvudvärk
Yrsel
Svindel
Illamående

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Se punkt 8: Personlig skyddsutrustning
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
I slutna systems ångrum kan spår av brännbara ämnen samlas, av denna anledning skall det hållas åtskilt från antändningskällor.
Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lösningemedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **64-17-5 etanol (50- 100%)**
OEL Korttidsvärde: 1900 mg/m³, 1000 ppm
Nivågränsvärde: 1000 mg/m³, 500 ppm
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Gravida kvinnor skall under alla omständigheter undvika inandning och hudkontakt.
- **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Andningsskydd vid höga koncentrationer.
- **Handskydd:** Skyddshandskar

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm
- **Handskmaterialets penetreringstid** Genombrottsstid: > 60 min
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

· Form:	Flytande
· Färg:	Färglös
- **Lukt:** Alkoholaktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**

· Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
· Kokpunkt / kokområde:	78 °C
- **Flampunkt:** 11 °C
- **Självantändbarhet:** Ej bestämd.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**

· Nedre:	1,2 Vol %
· Övre:	15 Vol %
- **Brandfrämjande egenskaper:** Ej bestämd.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 59 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 0,79 g/cm³
- **Ångdensitet:** Ej bestämd.
- **Förångningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med**

· Vatten vid 20 °C:	1,000 g/l
	Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:** Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**

· VOC (EG)	100 %
-------------------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Undvik stark upphettning

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 4)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
P.g.a. högt ångtryck är det stor explosionssrisk för behållare vid temperaturstegring.
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
- **10.5 Oförenliga material:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Se punkt 5.2

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- | 64-17-5 etanol | | |
|----------------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 10470 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 51 mg/l (rat) |
- **Primär retningseffekt:**
 - **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 - **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt nedbrytbar
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1


Omarbetad: 14.07.2016


Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), METYLETYLKETON (ETYLMETYLKETON))
- **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
- **IATA** ETHANOL
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR**
- 
- **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Brandfarliga vätskor
- **Label** 3
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E, S-D
- **Stowage Category** A
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
- **ADR**
- **Begränsade mängder (LQ)** 1L
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** D/E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 6)

- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(ETANOL (ETYLALKOHOL), 2-BUTANON
(ETYLMETYLKETON, METYLETYLKETON)), 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **Uppgifter för Internationell registreringsstatus:**
Listad i eller i enlighet med följande inventarier:
EINECS - Europe listade
AICS - Australia listade
DSL/NDL - Canada listade
IECSC - China listade
ENCS - Japan listade
NZIoC - New Zealand listade
PICCS - Philippines listade
ECL/KECI - Korea listade
TSCA - USA listade
NECI - Taiwan listade
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Tilltalspartner:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Förkortningar och akronymer:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.07.2016

Versionsnummer 1

Omarbetad: 14.07.2016

Handelsnamn: OTTO Cleaner F

(Fortsättning från sida 7)

*Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2**Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2**Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2***· * Data ändrade gentemot föregående version**

SE