

## SÄKERHETS DATABLAD



OFF Ymer



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 30.11.2010

Omarbetad 09.02.2015

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn OFF Ymer

Artikelnr. 168002

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområde Klotterborttagning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn MPE International AB

Postadress Dalagatan 3B

Postnr. 803 10

Postort Gävle

Land Sverige

Telefon 08-522 994 40

E-post [info@mpei.se](mailto:info@mpei.se)

Webbadress [www.mpei.se](http://www.mpei.se)

Org.nr. 5567220420

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: och begär giftinformationscentralen  
Beskrivning: Vid olyckfall ring 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R10, R36
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Se i övrigt punkt 8.
--------------------------	----------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	
2-(2-Butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Xi;R36	80 - 90 %	
	EG-nr.: 203-961-6	Xi; R36		
	Indexnr.: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2;H319		
	Synonymer för avsnitt 3: Dietylenglykolmonobutyleter			
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	R10	10 - 15 %	
	EG-nr.: 203-539-1	R67		
	Indexnr.: 603-064-00-3	R10		
	Synonymer för avsnitt 3: 1-Metoxi-2-propanol	R67 Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 Kommentar till anmärkning: H		
	Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten.

Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Data saknas.
-------------------------------------	--------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Data saknas.
----------------------	--------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
---------------------	-------------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Inte relevant.
---------------------------	----------------

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Inte relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Använd explosionskyddad elutrustning. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, -skydds- och fet kräm.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliskaämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
---------	---

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.
---------------------------------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Förvaras oåtkomligt för barn. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-(2-Butoxi)etoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) :	År: 2011

	Synonymer för avsnitt 3: Dietylenglykolmonobutyleter	100 mg/m3 <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 30 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 200 mg/m3
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3 Synonymer för avsnitt 3: 1-Metoxi-2-propanol	Nivågränsvärde (NGV) : 50 År: 2011 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 190 mg/m3 <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 mg/m3 <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.
--	---

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
--	--

## Andningsskydd

Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Vid sprutning: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
Masktyp	Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

## Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
-----------	--

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Lösningsmedel.

Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: ~ 35 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 956
Löslighet i vatten	100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställt.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Data saknas.
-------------	--------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oorganiska peroxider.
-----------------------------	-----------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Brandfarliga gaser/ångor/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Niträsa gaser (NO<sub>x</sub>).

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ej angivet.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 2200 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 2700 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 7200 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 1300 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 6h  <b>Värde:</b> &gt; 7500 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
Hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Luftvägs- / hudsensibilisering	På basis av testdata. Ingen.

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Ingen information.
---------	--------------------

### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Data saknas.
Dermal	Data saknas.
Inandning av ånga	Data saknas.
Inandning av damm och dimma	Data saknas.
Inandning av gas	Data saknas.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Lätt irriterande.
Fara vid aspiration, kommentar	Data saknas.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Data saknas.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Data saknas.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenitet, annan information	Data saknas.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.
Jämförelse av CMR kategorier	Data saknas.
Andra skadliga toxikologiska effekter	Data saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer	Data saknas.
----------------------	--------------

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 1300 mg/l <b>Testtid:</b> 96h



	<b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 20800 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metod:</b> EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> 23300 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Metod:</b> EC50
Persistens och nedbrytbarhet	Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Data saknas.
----------------------------------	--------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Data saknas.
--------------------------------------	--------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (1-Metoxi-2-propanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol)

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Faronr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4 Förpackningsgrupp

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
-----------------------	-------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kommentarer	<p>Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG ,1999/45/EEG finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.</p> <p>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.</p>
-------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R10 Brandfarligt. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Ytterligare information	Uppfyller EU:s tvättmedelsdirektiv
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.