

SÄKERHETSATABLAD



OFF Ymer



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 26.07.2020

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

Webbadress www.mpei.se

Org.nr. 5567220420

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: Vid olyckfall ring 112 och begär giftinformationscentralen.

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

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	1-Metoxi-2-propanol
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	Noteringar
2-(2-Butoxietoxi) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Indexnr.: 603-096-00-8 REACH reg nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	80 - 90 %	1,2
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	10 - 15 %	1,2

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

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

Allmänna symptom och effekter	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

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 ₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosera gaser (NO _x).

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.
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. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ingen information.
-------------------	--------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Använd explosionsskyddad elutrustning. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

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	<p>Lagras som brandfarlig vätska. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.</p> <p>Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.</p> <p>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.</p> <p>Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.</p> <p>Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.</p>
---------	---

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)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 68	År: 2011

		mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 15 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 101 mg/m ³	
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm	År: 2011
		Nivågränsvärde (NGV) : 190 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 75 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 300 mg/m ³	
		Anmärkning	
		Anmärkning: H	

DNEL / PNEC

Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
DNEL	<p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 67,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 67,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 101,2 mg/m³</p> <p>Grupp: Industriell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 34 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 34 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 7,5 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 10 mg/kg bw/day</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 1,25 mg/kg bw/day</p>
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 1 mg/l
Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,1 mg/l
Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4,4 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,44 mg/kg
Exponeringsväg: Jord Värde: 0,32 mg/kg
Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
--------------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar behövs inte.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar rekommenderas.
Lämpliga material	Butylgummi. Nitrilgummi.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: EN374 / III

Hudskydd

Hudskydd kommentar	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
--------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Andningsskydd med filter mot organiska ångor. A2.
Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas. A2/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
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: 0,956
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 100 %
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

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 ₂). Nitroösa gaser (NO _x).
---------------------------------	--

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ej angivet.
--------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Varaktighet: 2 h Värde: > 2 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral</p>

Värde: 7200 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 1300 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 6h
Värde: > 7500 ppm
Försöksdjursart: råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Data saknas.
Allmänt	Data saknas.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Data saknas.
Ärftlighets-skador	Data saknas.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Data saknas.
Cancerogenitet, annan information	Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Data saknas.
Jämförelse av CMR kategorier	Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Data saknas.
Fara vid aspiration, kommentar	Data saknas.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Lätt irriterande.
I fall av inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
I fall av ögonkontakt	Irriterande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 20800 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Scenedesmus subspicatus
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	1-Metoxi-2-propanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 23300 mg/l Testtid: 48h Metod: EC50
Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
Ämne	2-(2-Butoxietoxi)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 70 % Metod: OECD 301E Testperiod: 28 d

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Data saknas.
-----------------------------------	--------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(1-Methoxy-2-propanol)
ADR/RID/ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(1-Metoxi-2-propanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(1-Methoxy-2-propanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(1-Methoxy-2-propanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1

IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3
Faronr.	30

IMDG Övrig information

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
Kommentarer	Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2. Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information	Uppfyller EU:s tvättmedelsdirektiv
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15.
Omarbetningsdatum	26.07.2020
Version	8
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.