

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: Oden Eðal olía

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun: Viðarvörn

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Söluaðili

Félagið: MÚRBÚÐIN  
Netfang: Kletthálsi 7  
Póstnúmerið: 110  
City: Reykjavík  
Land: ÍSLAND  
Tölvupóstur: sala@murbudin.is  
Sími: 412 2500  
Heimasíða: www.murbudin.is

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð)

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Ekki skal flokka vöruna sem hættulega samkvæmt flokkunar- og merkingareglum fyrir efni og blöndur.

#### 2.2. Merkingaratriði

##### P-setningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.  
P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum förgunaraðila í samræmi við gildandi lög og reglur.

##### Viðbótarupplýsingar

EUH208 Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

VOC innihald: Þessi vara inniheldur 700 g VOC/L að hámarki. Markgildið er 700 g VOC/L (cat. A/f)

#### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur sæfiefni til að vernda málafileminn: IPBC. Getur valdið ofnæmi.  
inniheldur Tung oil. hætta á sjálfsprottum bruna. þrifa skal upp leka og safna saman notuðum klútum og þeir settir í eldvarið ílát, þeir hengdir til þerris utandyra eða brenndir undir eftirliti.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

Efni	CAS númer/ EB-númer/ REACH skráningar númer	Styrkur	Athugasemd	CLP-flokkun
------	---	---------	------------	-------------

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	918-481-9 01-2119457273-39	60 - 70%	Asp. Tox. 1;H304 EUH066
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	< 0,25%	Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT RE 1;H372 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 1

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- / EUH-setninga..

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Innöndun:** Leitið út undir bert loft. Leitið lækniástoðar ef um öndunarerfiðleika er að ræða.
- Inntaka:** Komið ekki af stað uppsölum. Leitið lækni án tafar.
- Snerting við húð:** Fjarlægðu mengaða fatnað. Þvoið húð með vatni og sápu.
- Snerting við augu:** Skolið með vatni (helst með augnskolbúnaði) uns óþægindi dvína. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru þrávirk.
- Almennur alhreinsir:** Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Varan inniheldur efni sem geta í sumum tilfellum valdið ofnæmisviðbrögðum við snertingu við húð.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniástoðun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið einkennin.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

- Víðeigandi slökkvibúnaður:** Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða.
- Óvíðeigandi slökkvibúnaður:** Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

inniheldur Tung oil. hætta á sjálfsprottnum bruna. Þrífa skal upp leka og safna saman notuðum klútum og þeir settir í eldvarið ílát, þeir hengdir til þerris utandyra eða brenndir undir eftirliti. Niðurbrot við hitun eða brennslu kann frelsa kolefni oxíð og önnur eitruðar lofttegundir eða gufur.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum:** Notið víðeigandi hlífðarfatnað. Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu.

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Koma í veg fyrir losun í fráveitur, vatnaleiðir eða jörð.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu og óeldfimu efni. Setjið í viðeigandi sorpílát. inniheldur Tung oil. hætta á sjálfsprottum bruna. Þrífa skal upp leka og safna saman notuðum klútum og þeir settir í eldvárið ílát, þeir hengdir til þerris utandyra eða brenndir undir eftirliti.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist snertingu við húð og augu. Notið vöruna við vel loftræstar aðstæður, helst utandyra.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist á öruggum stað og þar sem börn ná ekki til. Geymið á þurrum, köldum, loftræstum stað. Geymist í þéttlokuðum upphaflegum umbúðum. Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá tækniupplýsingablað fyrir nákvæmar leiðbeiningar um notkun.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### Mengunarmörk á vinnustað

Efnisheiti	Tímabil	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Athugasemdir	Tákn
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Fyrir 8 tíma	25	145			H

H = efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð

### 8.2. Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:** Tryggið góða loftræstingu. Neytið ekki matar eða drykkjar á meðan á vinnu stendur.

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit:** Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu.

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir hönd:** Við langvarandi eða endurtekna snertingu við húð skal nota viðeigandi hlífðarhanska.

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri:** Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Breytu	Gildi/eining
Ríki	Seigfljótandi vökvi.
Litur	Samkvæmt vörulýsingu

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

Lykt	Leysiefni	
Leysanleiki í vatni	Leysanleiki í vatni: Óleysanlegur	
Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
Lyktarþröskuldur	Engin gögn	
Bræðslumark/frostmark	< -54 °C	Leysiefni
Frostmark	< -54 °C	Leysiefni
Upphafssuðumark og suðumarksbil	160 - 245 °C	Leysiefni
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engin gögn	
Lægri eldfimimörk	Engin gögn	
Sprengjumörk	0,6 - 7,0 vol%	Leysiefni
Kveikjumark	> 61 °C	
Sjálfkveikju-hitamörk	Engin gögn	
Niðurbrotshitastig	Engin gögn	
pH (lausn til notkunar)		Á ekki við.
Sýrustig (efnisþykkni)		Ekki viðeigandi
Kínematísk seigja	>20,5 mm <sup>2</sup> /s	40°C
Seigjuleiðréttar	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Deilistuðull n-octanol/vatn	Engin gögn	
Gufuþrýstingur	< 0,1 kPa	Leysiefni @ 20°C
Þéttleiki	Engin gögn	
Þéttnihlutfall, uppgufun	Engin gögn	
Gufuþéttleiki	Engin gögn	
Eðlismassi (mettuð loft)	Engin gögn	
Eiginleikar agn	Engin gögn	

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
Sprengifimi		Ekki sprengifimt
Oxunareiginleikar		Ekki eldmyndandi.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Hætta á sjálfkveikju af liggja í bleyti efni eins og tuskur bómullarúrgangur, stykki af klút og sagi.

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við ráðlagða geymslu- og meðhöndlun.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds. Forðist snertingu við sterk oxunarefni.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

Niðurbrot við hitun eða brennslu kann frelsa kolefni oxíð og aðrar eitraðar lofttegundir eða gufur.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Bráð eituhrif - inntaka:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Inntaka getur valdið óþægindum.
<b>Bráð eituhrif - húð:</b>	Langvarandi snerting við húð getur valdið roða og ertingu.
<b>Bráð eituhrif - innöndun:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Æting/erting húðar:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Losar fitu af og þurrkar húð. Endurtekin meðferð getur valdið þurrki og sprungumyndun í húð.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Tímabundin erting.
<b>Næming öndunarfæra eða húðar:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Varan inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate í litlu magni. Einstaklingar með þekkt ofnæmi geta sýnt ofnæmissvörun við vörinni.
<b>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Krabbameinsvaldandi eiginleikar:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Fjölgun eituhrifa:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Einstök STOT váhrif:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.
<b>Endurtekin STOT váhrif:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Innsogshætta:</b>	Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.

#### 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eituhrif

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Prófunargögn eru ekki tiltæk. Væntanlega lífbrjótanlegt.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Prófunargögn eru ekki tiltæk. Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan inniheldur a.m.k. eitt efni með lágum hreyfanleika í jarðvegi.

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Ef þessi vara eins og hún er seld verður að úrgangi, er hún í samræmi við kröfur um hættulegan úrgang (Dir. 2008/98/ESB). Safnið afgangum og úrgangi í lokað, leka hellt ílát til afhendingar á afhendingarstað fyrir hættulegan úrgang. inniheldur Tung oil. hætta á sjálfsprottnum bruna. Þrífa skal upp leka og safna saman notuðum klútum og þeir settir í eldvarið ílát, þeir hengdir til þerris utandyra eða brenndir undir eftirliti.

**úrgangur flokki:** EWC kóða er aðeins tillaga, endanlegur neytandi velur viðeigandi EWC kóða.  
20 01 27\* málning, blek, lím og resín sem innihalda hættuleg efni  
08 01 11\* úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni  
15 01 10\* umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### Landflutninga (ADR/RID)

14.1. UN-númer:	Á ekki við.	14.4. Þökkunarflokkur:	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	14.5. Umhverfishættur:	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

### Flutninga á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer:	Á ekki við.	14.4. Þökkunarflokkur:	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	14.5. Umhverfishættur:	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

### Samgöngur á sjó (IMDG)

14.1. UN-númer:	Á ekki við.	14.4. Þökkunarflokkur:	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	14.5. Umhverfishættur:	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

### Flutninga í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-númer:	Á ekki við.	14.4. Þökkunarflokkur:	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	14.5. Umhverfishættur:	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

# Öryggisblað

## Oden Eðal olía

Kemur í stað: 25.5.2020

Endurskoðun: 13.10.2021

### 15.2. Efnaöryggismat

**Aðrar upplýsingar:** Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

**Aðrar upplýsingar:** Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar.

**Birgir athugasemdir:** Breytingar hafa verið gerðar í þætti nr: 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 16.

#### Yfir viðeigandi H-setningar

H302 Hættulegt við inntöku.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H331 Eitrað við innöndun.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Yfir viðeigandi EUH-setningar

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.  
EUH208 Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Document tungumál:** IS