

ÖRYGGISBLAÐ



1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni **FORMALDEHÝÐ 37% STÖDGAÐ**

EB-skránnr.: 605-001-00-5
EB-númer: 200-001-8
CAS-nr.: 50-00-0

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

Tilgreind notkun: Engar upplýsingar

1.3 Söluaðili OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000
Netfang: olis@olis.is
Veffang: www.olis.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

2.1.1 Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Bráð eiturrif 3 (inntaka)	H301
Bráð eiturrif 3 (húð)	H311
Bráð eiturrif 3 (innöndun)	H331
Húðæting 1B	H314
Húðnæming 1	H317
Krabbameinsvaldur 2	H351
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H335
Augnskaði 1	H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið

2.1.2. Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Krabbameinsvaldur. Fl.3; H40
T; H23/24/25
Xn; H68/20/21/22
C; H34.
Xi; H43

Hættusetningar eru skráðar í 16. Lið

2.1.3. Skaðleg, eðlisefnafræðileg áhrif á heilbrigði manna og umhverfið

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

2.2.1. Merkingar samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunarorð (CLP)
Hættusetningar

Hætta
H301 – Eitrað við inntöku.
H311 – Eitrað í snertingu við húð.
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H331 – Eitrað við innöndun.
H351 – Grunað um að valda krabbameini.
H370 – Skaðar líffæri.
Varnaðarsetningar
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfifar/andlitshlfifar.
P301+P330+P331 – EFTIR INNTÖKU: Skolið munn.
EKKI FRAMKALLA UPPKÖST
P302+P352 - BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
P304+340 – EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P312 – Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

2.2.2. Merkingar samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB

Tákn:



T - Eitrað

Hættuleg innihaldsefni
Hættusetningar

Metanól, Formaldehýð 37%
H40 – Getur hugsanlega valdið krabbameini.
H23/24/25 – Eitrað við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.
H68/20/21/22 – Hættulegt: getur valdið varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

Varnaðarsetningar

V23 – Varist innöndun lofttegundar, reyks, gufu, úða.
V26 – Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.
V36/37/39 - Notið viðeigandi hlífðarfatnað hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
V45 - Leitið umsvifalaust lækni ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar.
V53 - Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga.
V28 - Berist efnið á húð, skal strax þvo með sápu og miklu vatni.
V35 - Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.

2.3 Aðrar hættur

Á ekki við.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1 Efni

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt tilskipun 67/548/EBE
Formaldehýð 37%	(CAS-nr.)50-00-0 (EB nr.)200-001-8 (EB skránr.)605-001-00-5	35 – 50	Krabbameinsvaldur Fl.3; H40 T; H23/24/25 C;H34 H43
Metanól	(CAS-nr.)67-56-1 (EB nr.)200-659-6 (EB skránr.)603-001-00-X	3 – 10	F; H11 T; H23/24/25-39/23/24/25

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Formaldehýð 37%	(CAS-nr.)50-00-0 (EB nr.)200-001-8 (EB skránr.)605-001-00-5	35 – 50	Bráð eiturrhif 3 (Húð), H311 Bráð eiturrhif 3 (Innöndun), H331 Bráð eiturrhif 3 (Inntaka), H301 Húðæting 1B - H314 Krabbameinsvaldur 2, H351 Húðnæming 1, H317
Metanól	(CAS-nr.)67-56-1 (EB nr.)200-659-6 (EB skránr.)603-001-00-X	3 – 10	Bráð eiturrhif 3 (Inntaka), H301 Bráð eiturrhif 3 (Húð), H311 Bráð eiturrhif 3 (Innöndun), H331 STOT SE 1, H370

H-, V- og ESB-H-setningar eru skráðar í 16. lið.

3.2 Blöndur

Á ekki við.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDHJÁLPI

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Leyfið viðkomandi að hvílast. Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni.

Eftir snertingu við húð

Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu og þvoðu húð sem hefur orðið fyrir váhrifum með mildri sápu og vatni og skolið svo varlega.

Eftir snertingu við augu

Ef snerting verður, skolið augu strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur.

Eftir inntöku

Skolið munn. Leitið strax til lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun

Eitrað við innöndun.

Snerting við húð

Sýnt hefur verið fram á að efnið er alvarlega húðertandi.

Snerting við augu

Mjög augnertandi.

4.3. Merki um þörf á tafarlausrí lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður Vatnsúði. Duft. Alkóhólþolin froða.

5.2 Sérstök hættu af efninu

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1 Fyrir starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður Sjáið starfsfólki við hreinsun fyrir viðeigandi hlífðarbúnaði.

6.1.2 Fyrir bráðaliða

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Hindrið að renni í fráveitur, grunnvatn og almenna vatnsveitu. Efnaleifum má skola niður með vatni.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun Í tilviki meiriháttar leka skal koma starfsfólki umsvifalaust af svæðinu og loftræsta.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmanleika

Tæknilegar ráðstafanir Jarðtengið á viðeigandi hátt til að forðast stöðurafragn. Notið einungis áhöld sem neista ekki.

Geymsla Geymist í luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað fjarri hita, neistum, opnum eldi.

7.3 Sérstök notkun

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar höndum Notið viðeigandi efnaþolna hlífðarhanska.
Til hlífðar augum Nota skal augnhlífur, þ.m.t. bæði gleraugu til að verjast efnaskvettum og andlitshlífur, þegar möguleiki er á snertingu við augu vegna úða eða loftborinna agna.

Til hlífðar húð Þegar möguleiki er á snertingu við húð, skal klæðast hlífðarfatnaði, þ.m.t. hönskum, svuntu, ermum, stígvélum og höfuð og andlitshlífum.

Til hlífðar öndunarfærum Notið viðurkennda öndunargrímu fyrir rykagnir eða úða ef loftbornar agnir myndast við meðhöndlun efnisins.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit: Vökvi

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Lítarlaust

Lykt: Römm

pH-gildi: 4,0-6,0

Suðumark: 96°C

Blossamark: 55 °C

Eðlismassi: 1,1 g/cm³

Vatnsleysni: Blandanlegt í öllum hlutföllum

Sjálfsíkveikjuhitastig: > 400

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varist hita, neista, opinn eld, oxunarskilyrði.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni. Sýrur.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif Eitrað við inntöku. Eitrað í snertingu við húð. Eitrað við innöndun.

Húðæting/-erting Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Ofnæmisviðbrögð við innöndun

eða í snertingu við húð Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Krabbameinsvaldandi áhrif Grunað um að valda krabbameini.

Sértæk eiturrif á marklíffæri

- váhrif í eitt skipti Skaðar líffæri. Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Alvarlegur augnsk./augnert. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Formaldehýð 37% (10/12% Metanól) (50-00-0)	
ATE (inntaka)	100,00000 mg/kg
ATE (húð)	300,00000 mg/kg

Formaldehýð 37% (50-00-0)	
Rotta inntaka LD50	800 mg/kg
Kanína húð LD50	270 mg/kg
ATE (inntaka)	800 mg/kg
ATE (húð)	270 mg/kg

Metanól (67-56-1)	
Rotta inntaka LD50	5628 mg/kg
Kanína húð LD50	15800 mg/kg
Rotta innöndun LC50	2,8
ATE (inntaka)	5628 mg/kg
ATE (húð)	15800 mg/kg

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Formaldehýð 37% (50-00-0)	
LC50-96 klst. – fiskur	6,7 mg/l

Metanól (67-56-1)	
LC50-96 klst. – fiskur	7900 27700 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Metanól (67-56-1)

- í jarðvegi	Gerið skurði til að endurnýta eða notið viðeigandi efni.
--------------	--

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

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur váhrif

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir

Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög.

Aðrar upplýsingar

Eftir síðustu notkun ættu umbúðirnar að vera galtómar og lokaðar.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer 2209

14.2. Rétt UN-sendingarheiti FORMALDEHÝÐLAUSN
Lýsing á flutnings skjali UN 2209 FORMALDEHÝÐLAUSN, 8, III, €

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

14.3.1. Flutningur á landi

Flokkur (ADR) 8 – Ætandi efni
Hættuauðkennisnr. (Kemler-nr.) 80
Flokkunarkóði C9
Merkingar ADR 8 – Ætandi efni



Hættumerkingar vegna farms



Gangakóði (ADR) E
Magntakmörkun (ADR) LQ07
Undanþegið magn (ADR) E1

14.3.2. Flutningur á sjó

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.3.3. Flutningur í lofti

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.4. Þökkunarhópur: III

14.5. Umhverfishættur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

14.7 Flutningur í búlkum samkvæmt II. Viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Efni og uppsetning þessa öryggisblaðs er í samræmi við reglugerð (EB) Evrópuþingsins og leiðtogaráðsins nr. 1907/2006 frá 18 desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH). Þegar þetta öryggisblað var tekið saman voru efnaöryggisskýrslur samkvæmt viðbæti um hráefni í kafla 3 ekki innan gildissviðs reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

H-, V-, og ESB-H-setningar:

Bráð eiturrhrif 3 (húð)	Bráð eiturrhrif (húð) Flokkur 3
Bráð eiturrhrif 3 (Innöndun)	Bráð eiturrhrif (innöndun) Flokkur 3
Bráð eiturrhrif 3 (inntaka)	Bráð eiturrhrif (Inntaka) Flokkur 3
Krabbameinsvaldur 2	Krabbameinsvaldur Flokkur 2
Augnskaði 1	Alvarlegur augnskaði/augneriting Flokkur 1
Eldfimir vökvi 2	Eldfimir vökvar Flokkur 2
Húðæting 1B	Húðæting/-erting Flokkur 1B
Húðnæming 1	Húðnæming Flokkur 1
STOT SE 1	Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 1
STOT SE 3	Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3
H225	Mjög eldfimir vökvi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H311	Eitrað í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H331	Eitrað við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H351	Grunað um að valda krabbameini
H370	Skaðar líffæri
H11	Mjög eldfimt
H23/24/25	Eitrað við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
H34	Ætandi.
H39/23/24/25	Eitrað: hætta á alvarlegu varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.
H40	Getur hugsanlega valdið krabbameini.
H43	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
H68/20/21/22	Hættulegt: getur valdið varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og er einungis ætlað að lýsa vörinni m.t.t. heilsu, öryggis og umhverfis. Þær ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum vörunnar.

Þýðing: Reynir Hjálmarsson