



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 1.0

Dagsetning: 4. nóvember 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **GREASELIFT**
- 1.2. Tilgreind notkun** Grillhreinsir. 17% á móti vatni.
- 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

Almennt Hættuflokkun á aðeins við um óblandað efnið. Ekki hættulegt eftir blöndun.

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

Flokkun Húðæt. 1A; H314
Augnsk. 1; H318
STOT SE 3; H335

2.2. Merkingaratriði Hættumerki



Viðvörðunarorð Hættusetningar

Hætta
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Varnaðarsetningar

P280 – Notið hlífðarhanska, augnhlífur, andlitshlífur.
P303+P361+P353 – BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

2.3. Aðrar hættur

Hættur Ekki hættulegt efni eftir blöndun í vatn.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
2-(2-bútoxýetoxý)etanól	CAS# 112-34-5 EINECS# 203-961-6	30-50	Augnert. 2; H319
2-(2-amínóetoxý)etanól	CAS# 929-06-6 EINECS# 213-195-4	5-10	Húðæt. 1C; H314 Augnsk. 1; H318 STOT SE 3; H335
Mónóetanólamín	CAS# 141-43-5 EINECS# 205-483-3 REACH# 01-2119486455-28	3-5	Bráð eit. 4; H302, H312, H332 Húðæt. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Ísóprópanólamín	CAS# 78-96-6 EINECS# 201-162-7	2,5-5	Húðæt. 1B; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Á aðeins við um óblandað efnið.
Eftir innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Skolið með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Notið milda sápu ef mögulegt. Leitið lækni strax.
Eftir inntöku	Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt til inntöku. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Sjá 11. lið.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir Safnið slökkvivatni sérstaklega. Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur. Andið ekki inn reyk.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Notið viðeigandi persónuhlífar. Tryggið næga loftræstingu. Haldið fólki frá og vindmegin við leka. Varist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Varist að berist í grunnvatn, vatnsfarvegi eða jarðveg.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Fjarlægið íkveikjuvalda ef mögulegt án áhættu. Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Safnið leka með ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Varist inntöku, innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggið næga loftræstingu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

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

Geymsla Geymið við 5-40°C. Geymið aðeins í tryggilega luktum og merktum umbúðum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Grillhreinsir.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL (15 mín.)	ATH.
Mónóetanólamín	2,5 mg/m ³	7,6 mg/m ³	Frásogast um húð
2-(2-bútoxýetoxý)etanól	67,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³	-

8.2. Váhrifavarnir

Almennt Á aðeins við um óblandað efnið. Engra hlífa þörf eftir blöndun. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

Til hlífðar höndum Notið ógegndræpa hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi eða bútýlgúmmíi (EN374).

Til hlífðar augum Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf (EN166).

Til hlífðar öndun Venjulega ekki þörf. Við mikla þéttni í lofti, notið öndunargrímu með síu (EN143).

Hreinlæti Þvoið húðina vandlega eftir snertingu. Farið úr óhreinkuðum fötum og þvoið fyrir næstu notkun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Appelsínugulur
Lykt	Dauf
pH-gildi (óblandað)	10,5-11,5
- blandað	10,1-10,9
Blossamark	96°C
Suðumark	>100°C
Eðlisþyngd	1,04-1,06
Oxunareiginleikar	Ekki oxari

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf þekkt við venjulega notkun.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sýrur, málmar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt	Á aðeins við um óblandað efnið. Engin eiturhrif eftir blöndun.
Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Veldur bruna í meltingarvegi.
Húð	Veldur alvarlegum bruna.
Augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki flokkað með eiturhrif á vatnalíf.

12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni uppfylla kröfur um lífbrjótanleika.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engin gögn.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun	Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg. Vatnslaun má skola niður um niðurföll.
Umbúðir	Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

UN-númer	3267
Rétt sendingarheiti	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC. N.O.S.
Hættuflokkur	8
Pökkunarhópur	III
Gangakóði	(E)
Hættulegt umhverfinu	Nei.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjöf

15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H302 – Hættulegt við inntöku. H312 – Hættulegt í snertingu við húð. H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H332 – Hættulegt við innöndun. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Skammstafanir	ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum . Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif. IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. EWC: Evrópska úrgangsskráin. PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg. REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. TWA: Tímavegið meðaltal. vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. STOT RE: Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif. STOT SE: Sértek eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Endurskoðun	4. nóvember 2016.
Útgáfa	1.0
Gert þann	14. febrúar 2018.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Ecolab Export GmbH, dedusexpservices@ecolab.com .