



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **COMBI OVEN CLEANER**
- 1.2. Tilgreind notkun** Basískur ofnhreinsir í vökvaformi fyrir Combi-ofna.
- 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
Flokkun skv. tilskipun 67/548/EBE eða 1999/45/EB
Flokkun C; H35

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Hættusetningar
Varnaðarsetningar

H35 – Mjög ætandi.
V2 – Geymist þar sem börn ná ekki til.
V26 – Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
V36/37/39 – Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
V45 – Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingar ef unnt er.

2.3. Aðrar hættur
Aðrar hættur

Efnið inniheldur engin PBT- eða vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispættir	Vörukenni	% Þyngd	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008/EB
Natríumhýdroxíð	EINECS#: 215-185-5 REACH#: 01-2119457892-27-xxxx CAS#: 1310-73-2	10-20	C; H35	Húðæt. 1A; H314
2-Amínóetanól	EINECS#: 205-483-3 REACH#: 01-2119486455-28 CAS#: 141-43-5	1-5	C; H34 Xn; H20/21/22	Bráð eit. á vatn 4; H302, H312, H332, H314. Húðæt. 1B; H314 STOT SE 3; H335

Efnisþættir	Vörukenni	% Þyngd	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008/EB
C10-16 Alkyl-dímetýlamínóxið	EINECS#: 274-687-2 CAS#: 70592-80-2	0-1	Xi; H38, H41 N; H50	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Bráð eit. á vatn 1; H400

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Innöndun ólíkleg. Eftir innöndun úða: Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni, einnig undir augnlokum. Leitið lækni strax. Skolið áfram.
Eftir snertingu við húð	Þvoið strax með sápu og vatni. Leitið lækni strax ef einkenni vara eftir þvott.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel. Ekki framkalla uppköst. Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Almennt	Alvarleiki einkenna veltur á styrk efnisins og tímalengt snertingar.
Innöndun	Ertung í nefi, hálsi og öndunarvegi.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.
Húð	Mikill sársauki og alvarleg húðæting. Getur valdið alvarlegum efnabruna.
Augu	Mjög ertandi fyrir augu slímhúð, þ.m.t. bruni tármyndun. etur valdið ertingu, roða og mikilli tármyndun. Skemmdir á glæru.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
-------------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Efnið er ekki eldfimt. Notið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.
-------------------	--

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Ef efnið hitnar eða ef eldur kemur upp geta myndast skaðlegar gufur/lofttegundir.
----------------------	---

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið fersklöftstæki og hlífðarbúnað sem ver allan líkamann.
-----------------------	--

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
---------------------------	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Leki eða losun í vatnsfarvegi skal UMSVIFALAUST tilkynntur Umhverfisstofnun eða viðeigandi stjórnvalds.
--------------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Litlu magni má skola í niðurföll með miklu vatni.
Meiriháttar leki	Safnið með dælu eða ídrægu föstu efni. Geymið í lokuðum ílátum til förgunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og augnhlífar/andlitshlífar.
-------------------	--

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

Geymsla	Geymið við venjulegt hitastig á þurrum og vel loftræstum stað. Geymið í upprunalegum umbúðum. Geymið fjarri oxunarefnum og sýrum.
----------------	---

7.3. Sérstök notkun

Sjá lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	Staðall	Tímavegið meðaltal	STEL – 15 mín	Upplýsingar
2-aminóetanól	WEL	1 ppm, 2,5 mg/m ³	3 ppm, 7,6 mg/m ³	Getur frásogast um húð
Natríumhýdroxíð	WEL		2 mg/m ³	

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar öndun	Á ekki við.
Til hlífðar höndum	Mælt er með gúmmíhönskum.
Til hlífðar augum/andl.	Notið viðurkennd öryggisglæraugu eða andlitshlífar.
Til hlífðar húð	Notið viðeigandi hlífðarfatnað sem ver fyrir slettum eða óhreinkun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaust
Lykt	Einkennandi
pH-gildi (þéttuð lausn)	13,72
Eðlisþyngd	1,118 við 20°C

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Efnið er mjög basískt og hvarfast við sterkar sýrur með hitamyndun.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Tiltölulega stöðugt.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Sjá liði 10.1, 10.4 og 10.5.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur, ál, tin, sink og málmblöndur með sinki.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin skaðleg niðurbrotsefni.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðileg áhrif Birgir hefur ekki látið gera rannsóknir á dýrum og því engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til fyrir vöruna. Eiturefnafræðilegar upplýsingar fást hjá hráefnisframleiðanda ef um þær er beðið.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif Getur verið hættulegt vegna hás sýrustigs efnisins. Birgir hefur ekki látið gera rannsóknir á áhrifum á vatnalíf og því engar slíkar upplýsingar til fyrir vöruna. Upplýsingar eiturhrif á vatnalíf fást hjá hráefnisframleiðanda ef um þær er beðið.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Tengiefni brotnar auðveldlega niður við líffræðilega skólphreinsun.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ekki þekkt.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur engin PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engar upplýsingar.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Skolið notuðum lausnum í niðurföll. Litlu magni (innan við 5 lítrar) má skola í niðurföll með vatni. Meira magn verður að farga sérstaklega. Skolið tóm ílát með vatni og fargið sem venjulegum úrgangi.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO UN 1719

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

UN-sendingarheiti

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide solution)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO

8: Corrosive substances (ætandi efni)



14.4. Pökkunarhópur

Pökkunarhópur

II

14.5. Umhverfishættur

Sjávarmengandi

Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Gangakóði

E

EMS

F-A, S-B

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Leiðbeiningar

Váhrifamörk á vinnustöðum (Workplace Exposure Limits) EH40.

ESB-reglur

Öryggisblað er unnið í samræmi við REACH-reglugerð framkvæmdastjórnar (ESB) nr. 453/2010 (sem breytir reglugerð (ESB) nr. 1907/2006). Efnið er flokkað í tilskipunum 1999/45/EBE og 67/548/EBE og reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

15.2. Efnaöryggismat

Á ekki við. Efnið er blanda.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættuflokkun og hættusetningar eiga við um einstaka efnisþætti efnisins en ekki blönduna.

Hættusetningar

H34 – Ætandi.

H35 – Mjög ætandi.

H20/21/22 – Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H37 – Ertir öndunarfæri.

H38 – Ertir húð.

H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.

H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.

CLP

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.

H332 – Hættulegt við innöndun

H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.

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.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson

Heimild: Evans Vanodine International, qclab@evansvanodine.co.uk