



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 2.0

Dags.: 26. apríl 2017

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ENSÍMBÆTT ÞVOTTADUFT
(Enzymforstærket vaskepulver)**

1.2. Tilgreind notkun Þvottaefni.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík
515 1000

Sími:

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
CLP-FLOKKUN Augnert. 2; H319

2.2. Merkingaratriði



Hættumerki

Viðvörðunarorð Varúð

Hættusetningar (CLP) H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (CLP) P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P501 – Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við gildandi lög og reglur.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Natríumkarbónat	CAS#: 497-19-8 EINECS#: 207-838-8	25-40	Augnert. 2; H319
Natríumperkarbónat	CAS#: 15630-89-4 EINECS#: 239-707-6	15-25	Eldmynd. loftt. 1; H270 Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Lárat-3	CAS#: 69011-36-5 EINECS#: 931-138-8	1-5	Augnsk. 1; H318
Lárat-9	CAS#: 69011-36-5 EINECS#: 931-138-8	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Lárat-7	CAS#: 68213-23-0 EINECS#: 500-201-8	1-5	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Kísilsýra, natríumsalt	CAS#: 1344-09-8 EINECS#: 215-687-4	1-5	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIhjÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi
Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft.

Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Skolið húðina með sápu og miklu vatni eða viðurkenndum húðhreinsi.
Eftir inntöku	Skolið munninn með vatni. Gefið vatn að drekka. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Snerting við húð	Húðerting. Langvinn snerting getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Ertir augu og slímhúð.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

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

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft, vatnsúði.
Óviðeigandi	Vatnsbuna.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Getur myndað eittraðar og ætandi gufur í bruna.
Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð. málmoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka. Kælið nálæg ílát með vatnsúða. Safnið slökkvivatni sérstaklega og hindrið að berist í vatnsfarvegi, niðurföll eða fráveitur.
-----------------------	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir	Engar sérstakar ráðstafanir.
--------------------	------------------------------

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
--------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Úðið vatni á efni sem hefur hellst niður vegna hættu á rykmyndun við söfnun. Safnið leka og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.
-----------------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir	Sjá liði 8 og 13.
--------------------	-------------------

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir	Varist snertingu við húð og augu. Varist að hella niður.
--------------------	--

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

Geymsla	Geymið aðeins í upprunalegum umbúðum við 5-30°C.
----------------	--

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Þvottaduft.
-----------------------	-------------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði	Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum efnum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum.
----------------------	---

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað	Engin tilgreind.
--------------------------------	------------------

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Hreinlæti	Þvoið hendur eftir meðhöndlun.
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu ef hættu er á snertingu eða við rykmyndun (EN166).
Til hlífðar húð	Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega.
Til hlífðar höndum	Notið hlífðarhanska við langvarandi eða endurtekna snertingu (EN374).
Til hlífðar öndun	Notið öndunarhlífar við rykmyndun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Ástand	Fast
Litur	Hvítur
Lykt	Engar upplýsingar
pH-gildi	~10,5
Eðlisþyngd	1,024 g/cm ³ við 20°C
Leysni	Vatnsleysanlegt
Eðlisþyngd	0,71 mg/cm ³

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar hættur þekktar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Engin tilgreind

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk oxunarefni og sterk afoxunarefni.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Natríumkarbónat

LD50	Rotta, inntaka	2800 mg/kg
------	----------------	------------

Innöndun Getur valdið ertingu við innöndun.

Augu Veldur alvarlegri augneringu.

Inntaka Getur valdið óþægindum við inntöku.

Húð Langvarandi snerting getur valdið húðþurkki.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Natríumkarbónat

EC50	Fiskur, 96 klst.	300 mg/l
------	------------------	----------

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjanleiki

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Vatnsleysanlegt

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Ekki flokkað sem hættulegur úrgangur.

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

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 Evrópupingsins 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

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H270 – Getur verið ætandi fyrir málma. H302 – Hættulegt við inntöku. H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
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. 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. WEL: Váhrifamörk á vinnustað.

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	26. apríl 2017.
Endurskoðun nr.	2.0
Gert þann	26. apríl 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Jysk Kemi Service A/S, rikke@jyskkemi.dk