



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

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

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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 Staðbundin ertandi áhrif.

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Hættusetningar H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.

Upplýsingaskyld innihaldsefni

Almennt Geymist þar sem börn ná ekki til.

Aðrar hættur Engar upplýsingar.

Varúðarráðstafanir Varist snertingu við augu.
Varist innöndun ryks.

Viðbrögð Eftir inntöku, leitið læknis og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar.
Eftir snertingu við augu, skolið strax vandlega með vatni og leitið læknis.

2.3. Aðrar hættur
Aðrar hættur Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Heiti	Vörukenni	% magn	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008
Natríumkarbónat	CAS#: 497-19-8 EINECS#: 207-838-8 Skrár#: 011-005-00-2	25-40	Xi; H36	Augnert. 2; H319
Natríumperkarbónat	CAS#: 15630-89-4 EINECS#: 239-707-6	15-25	O; H8 Xn; H22 Xi; H36/38	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	Xi; H41	Augnsk. 1; H318
Lárat-9	CAS#: 69011-36-5 EINECS#: 931-138-8	1-5	Xn; H22 Xi; H41	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318

Lárat-7	CAS#: 68213-23-0 EINECS#: 500-201-8	1-5	Xn; H22 Xi; H41	Bráð eit. 4; H302 Augnsk. 1; H318
Kísilsýra, natríumsalt	CAS#: 1344-09-8 EINECS#: 215-687-4	1-5	Xi; H36/38	Húðert. 2; H315 Augnert. 2: H319

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

3.3. Aðrar upplýsingar

Hreinsiefni: 15-30% bleikiefni, að stofni til úr súrefni.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Leitið lækni ef slys ber að höndum. Sýnið umbúðamerkingar eða þetta öryggisblað. Ef í vafa eða ef einkenni vara, leitið lækni. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn.
Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft og fylgist með honum.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni (20-30°C) þar til ert ing hættir og a.m.k. í 15 mínútur, einnig undir augnlökum. Fjarlægjið snertilinsur áður en skolað er. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Fjarlægjið strax fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoðið húðina vandlega með vatni og sápu eða húðhreinsi. Notið ekki leysiefni eða þynni.
Eftir inntöku	Gefið viðkomandi mikið að drekka og fylgist með honum. Leitið lækni ef óþæginda verður vart og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar. Ekki framkalla uppköst nema að ráði lækni. Beygið þá höfuðið fram svo að ælan rati ekki aftur ofan í munn eða háls.
Eftir bruna	Skolið með miklu vatni þar til sársauki hættir og 30 mínútur til viðbótar.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Engin veruleg.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Engin sérstök meðhöndlun.

Upplýsingar til lækna Hafið þetta öryggisblað meðferðis.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Alkóhólþolin froða, kolsýra, slökkviduft, vatnsúði.

Óviðeigandi Vatnsbuna getur breitt út eldinn.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Skaðlegar lofttegundir sem myndast við bruna eða hækkað hitastig: Kolefnisoxíð og oxíð af tegundum málma. Þéttur, svartur reykur myndast við bruna. Váhrif vegna niðurbrotsefna geta haft skaðleg áhrif á heilsu. Slökkviliðsmenn skulu gera viðeigandi varúðarráðstafanir. Kælið nálæg lokuð ílát með vatni. Hindrið að slökkvivatn berist í fráveitur og vatnsfarvegi.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Viðeigandi hlífðarfatnaður og andlitsgríma.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir Engar sérstakar ráðstafanir.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Engar sérstakar ráðstafanir.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Úðið vatni yfir efni sem hefur hellst niður vegna hættu á rykmyndun við söfnun. Notið hreinsiefni við þrif eins og mögulegt er. Notið ekki leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 13. lið fyrir upplýsingar um förgun. Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifavarnir og persónuhlífar.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um váhrifavarnir og persónuhlífar.

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

Geymsla Geymið ávallt í íláti úr sama efni og því upprunalega. Efnið er ekki flokkað sem eldfimt efni.

7.3. Sérstök notkun

Notið aðeins í þeim tilgangi sem lýsit er í lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk Engar upplýsingar.
DNEL/PNEC Engar upplýsingar tiltækar.

8.2. Váhrifavarnir

Almennt

Reykið hvorki, matist né drekkið í vinnurýminu. Varist innöndun ryks og lofttegunda. Í vinnuhléum og lok vinnudags, þvóið hendur, framhandleggi, andlit og húð sem hefur verið í snertingu við efnið.

Til hlífðar öndun

Engar sérstakar ráðstafanir.

Húð og líkami

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska. Veljið hanska í samráði við hanskaframleiðanda. Athugið að teygjuhanskar strekkjast við notkun svo að hanskaþykktin minnkar og gegnþrengingartíminn styttest. Hitastig hanskana við notkun er u.þ.b. 35°C en 23°C við staðlaða prófun EN 374-3 se m gerir að verkum að gegnþrengingartíminn er þrefalt styttri.

Til hlífðar augum

Notið andlitsgrímu eða öryggisglæraugu með hliðarvörn.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Fast efni.
Litur Hvítur.
Lykt Engar upplýsingar.
pH-gildi (vatnslausn) 10,5 ± 0,5
Vatnsleysni Vatnsleysanlegt.
Eðlismassi 0,71 g/cm³

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engar upplýsingar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin tilgreind.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin tilgreind.

10.5. Ósamrýmanleg efni

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

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Efnið brotnar ekki niður við ráðlagða notkun.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Eiturefnafræðileg gögn um efnispætti

Bráð eiturrif

Natríumkarbónat	LD50 Rotta, inntaka	2800 mg/kg
Natríumkarbónat	LC50 Rotta, innöndun 4 klst.	2,3 mg/l.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Bráð eiturrif

Natríumkarbónat	EC50 Fiskur, 96 klst.	300 mg/l
Lárat-7	LC50 Fiskur, 96 klst.	1,6 mg/l.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotsefni

Lífbrjótanleiki Engin gögn.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun

Efni Natríumkarbónat: Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Engin gögn.

12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Efnið er flokkað sem hættulegur úrgangur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Efnið heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Tilskipun 1999/45/EB um hættulegar efnablöndur.

15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H8 – Eldfimt í snertingu við brennanleg efni. H22 – Hættulegt við inntöku. H36 – Ertir augu. H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða. H36/38 – Ertir augu og húð.
CLP	H270 – Getur verið ætandi fyrir málma. H302 – Hættulegt við inntöku. H315 – Veldur húðertingu. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

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: Jysk Kemi Service A/S, rikke@jyskkemi.dk