



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **Klósetthreinsir (svansmerktur, án ilmefna)**

1.2. Tilgreind notkun Klósetthreinsir, fjarlægir kalk.
Hættusetningar og notkun sem ráðið er frá í 16. lið.

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 H36 – Ertir augu.

Upplýsingaskyld innihaldsefni

Almennt Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varúðarráðstafanir Varist snertingu við augu.

Viðbrögð Eftir inntöku, leitið lækni og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar.

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
Sítrónusýra, einvötnuð	CAS# 5949-29-1 EINECS#: 201-069-1	15-25	Xi; H36	Augnert. 2; H319
L(+)-mjólkursýra	CAS#: 79-33-4 EINECS#: 201-196-2	1-5	Xi; H38 H41	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
Alkylalkóhól, etoxýlerað	CAS#: 68439-46-6	1-5	Xi; H41	Augnsk. 1; H318

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

3.3. Aðrar upplýsingar

0-5% ójónuð, yfirborðsvirk efni.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Leitið læknis ef slys ber að höndum. Sýnið umbúðamerkingar eða þetta öryggisblað. Ef í vafa eða ef einkenni vara, leitið læknis. 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 augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur áður en skolað er. Leitið læknis strax.
Eftir snertingu við húð	Fjarlægjið strax fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoið 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 læknis ef óþæginda verður vart og sýnið þetta öryggisblað eða umbúðamerkingar. Ekki framkalla uppköst nema að ráði læknis. 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 tafin

Ertandi áhrif	Efnið inniheldur efnisþætti sem valda staðbundinni ertingu í snertingu við húð eða augu eða við inntöku. Snerting við efni sem valda staðbundnum, ertandi áhrifum getur aftur valdið því að umrætt húðsvæði verður viðkvæmara fyrir efnun og framkallað ofnæmisviðbrögð.
----------------------	--

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu 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. 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	Varist innöndun gufu frá leka.
---------------------------	--------------------------------

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir	Notið sand, kattasand, sag eða alhliða bindiefni til að safna leka. 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.
Hitastig	Yfir frostmarki.

7.3. Sérstök notkun

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

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Viðmiðunarmörk	Engin váhrifamörk til fyrir efnið.
-----------------------	------------------------------------

DNEL/PNEC Engin váhrifamörk til fyrir efnið.

8.2. Váhrifavarnir
Almennt

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

Til hlífðar öndun

Engar sérstakar ráðstafanir.

Húð og líkami

Engar sérstakar ráðstafanir.

Til hlífðar höndum

Uppþvottahanskar.

Til hlífðar augum

Notið andlitsgrímu eða öryggisgleraugu með hliðarvörn.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand Fljótandi.
Litur Ljósblár.
Lykt Einkennandi.
pH-gildi (vatnslausn) 2
Massi 1,07 g/cm³
Vatnsleysni Vatnsleysanlegt.

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 Varist upphitun efnisins (s.s. sólarljós), sem getur myndað yfirþrýsting.

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

Sítrónusýra, einvötnuð	LD50 Rotta, inntaka	3000 mg/kg
Alkylalkóhól, etoxýlerað	LD50 Rotta, inntaka	2000 mg/kg

Langvarandi áhrif

Ertandi áhrif: Efnið inniheldur efnispætti sem valda staðbundinni ertingu í snertingu við húð eða augu eða við inntöku. Snerting við efni sem valda staðbundnum, ertandi áhrifum getur aftur valdið því að umrætt húðsvæði verður viðkvæmara fyrir efnum og framkallað ofnæmisviðbrögð.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Bráð eiturrif

Sítrónusýra, einvötnuð	LC50 Fiskur, 96 klst.	440-760 mg/l
Sítrónusýra, einvötnuð	EC50 Halafær	>10000 mg/l
Alkylalkóhól, etoxýlerað	LC50 Fiskur, 96 klst.	23,7 mg/l
Alkylalkóhól, etoxýlerað	EC50 Þörungur, 48 klst.	13,4 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Efni Sítrónusýra, einvötnuð. Brotnar niður í vatnsumhverfi. Sturm-prófun: 97%
Alkylalkóhól, etoxýlerað. Brotnar niður í vatnsumhverfi. Sturm-prófun: >60%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni Alkylalkóhól, etoxýlerað: 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. Fargið óhreinkuðum umbúðum á sama hátt og efninu sjálfu.

Úrgangskóði (EWC)

20 01 14

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Efnið heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek löggjöf

Tilskipanir (ESB) nr. 1907/2006, 1272/2008 og 453/2010.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H36 – Ertir augu.

H38 – Ertir húð.

H41 – Hætta á alvarlegum augnskaða.

CLP

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