



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **S3 WASHROOM CLEANER TRIGGER**

1.2. Tilgreind notkun Hreinsiefni. Sótthreinsandi

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. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Líf/efnafræðileg hætta Ekki flokkað

Áhrif á heilbrigði Ekki flokkað

Áhrif á umhverfi Ekki flokkað

Flokkun skv. tilskipun 1999/45/EB

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

2.2. Merkingartriði samkvæmt tilskipun 1999/45/EB (hættulegar efnablöndur)

Merkingar Sótthreinsandi : <5%

Ilmefni: < 5%

Merkingar skv. reglugerð 1272/2008

Hættumerkinga ekki krafist.

Viðbótarupplýsingar EUH210 – Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnisþættir	Vörukenni	% Þyngd	CLP-flokkun
Kóκόamíðoprópýlbetaín	CAS#: 61789-40-0 EINECS#: 263-058-8	0-1	Augnering 2; H319
Alkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-46-3	0-1	Augnskaði 1; H318
Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	CAS#: 68424-85-1 EINECS#: 270-325-2	0-1	Bráð eiturhrif 4; H302 Bráð eiturhrif 4; H312 Húðæting 1B; H314 Vatnalíf bráð 1; H400
Trítanólamín	CAS#: 102-71-6 EINECS#: 203-049-8	0-1	Ekki flokkað
Díetanólamín	CAS#: 111-42-2 EINECS#: 203-868-0	0-1	Bráð eiturhrif 4; H302 Húðerting 2; H315 Augnskaði 1; H318 STOT RE 2; H373

Efnisþættir	Vörukenni	% Þyngd	Flokkun (67/548/EBE)
Kókóamído própýlbetaín	CAS#: 61789-40-0 EINECS#: 263-058-8	0-1	Xi; H36
Alkóhóletoxýlat	CAS#: 68439-46-3	0-1	Xn; H41
Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	CAS#: 68424-85-1 EINECS#: 270-325-2	0-1	Xn; H21/22 C; H34 N; H50
Tríetanólamín	CAS#: 102-71-6 EINECS#: 203-049-8	0-1	Ekki flokkað
Díetanólamín	CAS#: 111-42-2 EINECS#: 203-868-0	0-1	Xn; H22, H48/22 Xi; H38, H41

Texti hættusetninga er skráður í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft og látið hvílast.
Eftir inntöku Skolið munninn vel. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við augu Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur og skolið einnig undir augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð Skolið húðina vandlega með vatni. Leitið lækni ef erting varir.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun Engin sérstök einkenni greind.
Inntaka Getur valdið óþægindum við inntöku.
Augu Getur valdið tímabundinn augnertingu.
Húð Langvinn snerting getur valdið roða, ertingu og húðpurri.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlið einkenni.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Eldur eða hár hiti mynda: Ammoníak eða amínur, kolsýring (CO), koltvísýring (CO₂), köfnunarefnisoxíð (NO_x).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Engin tilgreind.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Varist innöndun efnisins og snertingu við augu og húð.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Losið ekki í jarðveg eða vatnsfarvegi

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið leka með hvarftregu, röku og eldtraustu ísogsefni og skolið leifum niður með vatni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá lið 8 fyrir upplýsingar um hlífðarbúnað.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Forðist leka, snertingu við húð og augu.

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

Almennt Geymið ílát í lóðréttri stöðu. Geymið í upprunalegum, luktum umbúðum við hitastig á milli 5°C og 30°C. Geymsluflokkur: Ætandi efni.

7.3. Sérstök notkun

Sjá lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk í starfi Díetanólamín. Tímavegið meðaltal (TWA):5 ppm, 13mg/3.
Getur frásogast um húð.

8.2. Váhrifavarnir

Hlífur



Til hlífðar höndum

Efnaþolnir hanskar fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu. Efni í hönskum: Gúmmí, gervigúmmí eða PVC.

Til hlífðar augum

Notið viðurkennd, efnaþolin hlífðargleraugu ef hætta er á snertingu við augu.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Tær vökvi
Litur	Ljós. Rauður/bleikur
Lykt	Sóttreinsandi
pH-gildi, mettuð lausn	3,3
Eðlisþyngd	1,00 við 25°C

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin þekkt hætta á skaðlegum efnahvörfum.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Ekki skilgreint.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök hættuleg skilyrði.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin tilgreind.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Eldur eða hár hiti mynda: Ammoníak eða amínur, kolsýring (CO), koltvísýring (CO₂), köfnunarefnisoxíð (NO_x).

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið húðþurrki.
Snerting við augu	Getur valdið tímabundinni augnertingu.

Bráð eiturhrif

Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	LD50 Rotta, inntaka	795 mg/kg
Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	LD50 Rotta, húð	1560 mg/kg
Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, inntaka	>2000 mg/kg
Alkóhóletoxýlat	LD50 Rotta, húð	>2000 mg/kg
Tríetanólamín	LD50 Rotta, inntaka	3,58-12,7 mg/kg

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Ekki talið hættulegt umhverfinu.

Bráð eiturrif

Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	LC50 96 klst regnbogasilungur	1,7 mg/l
Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	EC50 48 klst halafær	0,03 mg/l
Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	EC50 96 klst vatnaþörungur	0,06 mg/l
Alkóhóletoxýlat	LC50 96 klst fiskur	2,4 mg/l
Alkóhóletoxýlat	EC50 48 klst daphnia (halafær)	1-10 mg/l
Alkóhóletoxýlat	IC50 72 klst þörungur	1-10 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	LC50 96 klst pimephales promelas (fiskur)	1,11 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	LC50 96 klst cyprinodon variegatus (fiskur)	1,1 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	EC50 48 klst daphnia (halafær)	21,5 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	IC50 72 klst vatnahryggleysingjar	1,9 mg/l
Kókóamídoprópýlbetaín	EC50 vatnahryggleysingjar	0,3 mg/l
Trítanólamín	LC50 96 klst fiskur	5600 mg/l
Trítanólamín	EC50 48 klst daphnia (halafær)	947 mg/l
Trítanólamín	IC50 72 klst þörungur	>5000 mg/l

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:

Efnið er talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	Efnafræðileg súrefnispörf	~1,13 g O2/g
----------------------------------	---------------------------	--------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Safnast ekki upp í lífverum.

Alkýldímetylbensýlammoníumklóríð	Deilistuðull log Kow	<1,58
Alkóhóletoxýlat	Lífþéttistuðull	<500
Kókóamídoprópýlbetaín	Lífþéttistuðull	<71

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Efnið leysist upp í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Efnið er ekki eða inniheldur ekki efnispætti sem flokkast sem PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Engin skilgreind.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Efnið heyrir ekki undir reglur um flutning á hættulegum varningi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, um breytingu og niðurfellingu á tilskipunum 67/548/EB og um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

15.2 Efnaöryggismat:

Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H34	Ætandi
H22	Hættulegt við inntöku.
H21/22	Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.
H36	Ertir augu.
H48/22	Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við inntöku við langvarandi notkun.
H38	Ertir húð.
NC	Ekki flokkað.
H41	Hætta á alvarlegum augnskaða.
H50	Mjög eitrað vatnalífverum.
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.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
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: Reynir Hjálmarsson