



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 2.0

Dagsetning: 30. október 2016

1. AUÐKENNING EFNIS/BLÖNDU OG FÉLAGS/FYRIRTÆKIS

- 1.1. Vörukenni** **ALCLEAN**
- 1.2. Tilgreind notkun** Á ryð og aðrar útfellingar á ályfirborði.
- 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 skv. reglugerð 1272/2008 (CLP)

CLP-flokkun Bráð eit. 4; H302
Húðæt. 1A; H314

2.2. Merkingaratriði



Viðvörðunarorð Hætta
Hættusetningar H302 – Hættulegt við inntöku.
H314 – Veldur alvarlegum bruna í húð og augnskaða.
Varnaðarsetningar P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P303+P361+P353 – BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P309+P311 – Ef um váhrif er að ræða eða ef lasleika verður vart: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

Inniheldur **Fosfórsýru og flússýru.**

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur

Inniheldur enga efnispætti sem eru flokkaðir sem PBT- eða vPvB-efni

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Heiti	Vörukenni	Magn%	CLP-flokkun
Flússýra	CAS#: 7664-39-3 EINECS#: 231-634-8	1-5	Bráð eit. 2; H300 Bráð eit. 2; H330 Bráð eit. 1; H310 Húðæt. 1A; H314
Fosfórsýra	CAS#: 7664-38-2 EINECS#: 231-633-2	10-30	Húðæt. 1A; H314
Alkylamínetoxýlat	CAS#: 58253-49-9	1-5	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni.
Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni. Skolið undir augnlokum. Athugið hvort viðkomandi er með snertilinsur og fjarlægjið þær. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við húð	Skolið húðina strax með miklu vatni. Leitið lækni strax.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Skolið munninn vel. Leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Innöndun	Ertir í efri hluta öndunarvegna.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi
Húð	Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð. Langvarandi og endurtekin snertir getur valdið roða og ertingu.
Augu	Alvarleg augnering í augum og slímhúð, þ.m.t. bruna og tármyndun.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Til lækna	Meðhöndlið einkenni.
-----------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Ekki eldfimt efni. Veljið slökkvibúnað eftir aðstæðum og nálægum efnum.
------------	---

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna	Ætandi lofttegundir/gufur/reyskur geta myndast við hitaniðurbrot: fosfórsýruúði.
--------------------	--

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Engar sérstakar ráðleggingar.
----------------	-------------------------------

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Almennar ráðstafanir	Sjá 8. lið.
----------------------	-------------

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Losið ekki í jarðveg eða vatnsfarvegi.
-------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni	Afmarkið og safnið með sandi, sagi eða öðru ísogsefni. Hlutleysið með basískum efnum (kalki, kalksteinsdufti, natríumbíkarbónati). Skolið burt með vatni.
------------------	---

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

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

Geymsluskilyrði	Geymið aðeins í luktum, upprunalegum umbúðum við hitastig á milli 0°C og 40°C. Geymið sem ætandi efni.
-----------------	--

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk í starfi

Fosfórsýra	Langtíma (8 klst. tímavegið meðaltal): WEL 1 mg/m ³ Skammtíma (15 mín.): STEL 2 mg/m ³
------------	---

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar höndum	Notið hlífðarhanska ef hættu er á beinni snertingu eða slettum. Efni í hönskum: neópren, nítíll, pólýetýlen eða PVC.
Til hlífðar augum	Viðurkennd öryggisgleraugu.
Til hlífðar húð	Veljið annan hlífðarfatnað m.t.t. hættu á snertingu.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaust
Lykt	Mild
pH-gildi	1
Eðlisþyngd	1,07
Leysni	Fullkomlega leysanlegt í vatni

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Útvermin efnahvörf við sterka basa.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf Óákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hvarfast við basa og amín með mikilli hitamyndun.
Varist snertingu við sterka basa og sterka oxara.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir basar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Eldur og hár hiti framkalla ætandi lofttegundir/gufur/reyk af fosfórsýruúða.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Inntaka Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.

Einkenni í meltingarvegi, þ.m.t. magaóþægindi.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif Ekki talið skaðlegt umhverfinu.

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Efnið er talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Leysist upp í vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Inniheldur engin PBT- eða vBvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif Engin þekkt.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

- ADN/IATA/IACO

UN-númer 2922

Flokkur 8

Pökkunarhópur II

ICAO-merkingar 8 – Corrosive

Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

- IMDG

UN-númer 2922

Flokkur 8

Pökkunarhópur II

IMDG-merkingar 8 – Corrosive

EmS F-A, S-B

Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

- ADR/RID

UN-númer 2922

Flokkur 8

Pökkunarhópur II

ADR/RID-merkingar 8 – Corrosive

Gangakóði (E)

Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek lögjög ESB-reglur

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við ákvæði reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.
Þetta öryggisblað er tekið saman í samræmi við reglugerð (EB) nr. 453/2010

15.2. Efnaöryggismat Mat

Á ekki við.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar (CLP)

H300 – Banvænt við inntöku.
H302 – Hættulegt við inntöku.
H310 – Banvænt í snertingu við húð.
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 – Veldur húðertingu.
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.
H330 – Banvænt við innöndun.
H410 – Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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
Útgáfa
Samantekt
Heimild

30. október 2016.
2.0
Reynir Hjálmarsson
Olíuverzlun Íslands hf.