



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa: 1.1

Dagsetning: 29. maí 2013

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **SÝRUVASK (20L)**

1.2. Tilgreind notkun Á ryð og aðrar útfellingar.

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

Sími:

Netfang:

Veffang:

olis@olis.is

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

Húðæt. 1A; H314

2.2. Merkingaratriði



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Hætta

H314 – Veldur alvarlegum bruna í húð og augnskaða.

P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið 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 41,9625%

≥ 30% fosföt

< 5% ójónuð yfirborðsvirk efni

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
Fosfórsýra	CAS#: 7664-38-2 EINECS#: 231-633-2	30-60	Húðæt. 1A; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun

Tryggið viðkomandi ferskt loft og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið lækni ef óþægindi vara.

Eftir snertingu við augu

Skolið strax með miklu vatni. Skolið undir augnlokum. Athugið hvort viðkomandi er með snertilinsur og fjarlægið 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 tafin

Innöndun	Ertung í efri hluta öndunarvegjar.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi
Húð	Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð. Langvarandi og endurtekin snerting 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 SLÖKKVIADGERÐA

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/reykur geta myndast við hitaniðurbrot: fosfórsýruúði.
--------------------	---

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbrúnaður	Engar sérstakar ráðleggingar.
----------------	-------------------------------

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI 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 Skammttíma (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, nitríl, 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	Lítarlaust til hálmgulur
Lykt	Súr
pH-gildi	< 2 (óblandað)
Eðlisþyngd	1,28
Leysni	Fullkomlega leysanlegt í vatni

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni	Útvermin efnahvörf við sterka basa.
------------	-------------------------------------

10.2. Efnafræðilegur 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. magaþægindi.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif Ekki talið skaðlegt umhverfinu.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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 1760
Flokkur 8
Pökkunarhópur II
ICAO-merkingar 8 – Corrosive
Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)

- IMDG

UN-númer 1760
Flokkur 8
Pökkunarhópur II
IMDG-merkingar 8 – Corrosive
EmS F-A, S-B
Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)

- ADR/RID

UN-númer 1760
Flokkur 8
Pökkunarhópur II
ADR/RID-merkingar 8 – Corrosive
Gangakóði (E)
Rétt sendingarheiti CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid)

- Hættumerki vegna flutninga



14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóða

Búlkaflutningar Á ekki við.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek löggjöf 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) H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

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 29. maí 2013.
Útgáfa 1.1
Gert þann 3. janúar 2016.
Uppsetning Reynir Hjálmarsson
Heimild Arrow Solutions, sales@arrowchem.com