



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 6.0

Dags. útgáfu: 19. nóvember 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **XÝLEN**
- 1.2. Tilgreind notkun** Efni á rannsóknastofum. Efnasmíði.
- 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 (CLP)

Flokkun Eldf. vökvi 3; H226
Eit. v. ásvelg. 1; H304
Bráð eit. 4; H312, H332
Húðert. 2; H315
Augnert. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hættusetningar

Hætta
H226 – Eldfímur vökvi og gufa.
H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312+H332 – Hættulegt í snertingu við húð og við innöndun.
H315 – Veldur húðertingu.
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H373 – Getur skaðað líffæri (miðtaugakerfi, lifur, nýru) við langvarandi eða endurtekna snertingu.

Varnaðarsetningar

P210 – Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P260 – Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.
P301+P310 – EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið vandlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P370+P378 – Ef eldur kemur upp: Notið slökkviðuft eða sand til að slökkva eldinn.

Aðrar hættur

PBT/vPvB-mat

Efnið er hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efnisþáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Xýlen	CAS#: 1330-20-7 EINECS#: 215-535-7 REACH#: 01-2119488216-32-xxxx	<=100	Eldf. vökvi 3; H226 Eit. v. ásvælg. 1; H304 Bráð eit. 4; H312, H332 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Leitið lækni. Sýnið þetta öryggisblað.
Eftir innöndun	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið blástursaðferð. Leitið lækni.
Eftir snertingu við augu	Skolið vandlega með vatni í a.m.k. 15 mínútur og leitið lækni.
Eftir snertingu við húð	Þvoið húðina vandlega með sápu og miklu vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Leitið lækni.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt um munn. Skolið munninn með vatni. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Sjá liði 2.2. og 11.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Engin gögn.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Alkóhólþolin froða, slökkviðuft, vatnsúði eða koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með andlitsgrímu. Kælið nálæg ílát/umbúðir með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Varist innöndun gufu, úða og lofttegunda. Tryggið næga loftræstingu. Notið persónuhlífar. Fjarlægið íkveikjugjafa. Rýmið svæðið. Varist uppsöfnun gufu í lægðum sem geta valdið sprengihættu.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Ekki losa í niðurföll eða út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni Safnið með dælu setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Lokið og innsiglið og fargið hjá viðurkenndum förgunaraðila.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá liði 8 og 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Haldið fjarri íkveikjugjöfum. Reykingar bannaðar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafræmni.

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

Ráðstafanir Geymið í tryggilega luktum, upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Innsiglið ílát sem hafa verið opnuð og geymið í uppréttri stöðu til að hindra leka.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Sjá lið 1.2.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Xýlen
DNEL

Hópur	Íkomuleið	Váhrif	Gildi
Starfsmaður	Innöndun	Bráð	442 mg/kg/dag
Starfsmaður	Innöndun	Langtíma, altæk	221 mg/kg/dag
Starfsmaður	Húð	Langtíma, altæk	3182 mg/kg/dag
Neytandi	Innöndun	Bráð	260 mg/kg/dag
Neytandi	Húð	Langtíma, altæk	1872 mg/kg/dag
Neytandi	Innöndun	Langtíma, altæk	65,3 mg/kg/dag

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Tryggið næga loftræstingu og gerið nauðsynlegar ráðstafanir til að halda styrk efnisins undir tilgreindum viðmiðunarmörkum.

Persónuhlífar

Til hlífðar öndun Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu við myndun gufu eða úða. ABEK (EN14387).

Til hlífðar höndum Ráðlagt við beina snertingu (efni; þykkt; gegnþrengingartími):
Flúorað gúmmí; 0,7mm; 480 mín.
Ráðlagt við slettum (efni; þykkt; gegnþrengingartími):
Nítrílúmmí; 0,4mm; 35 mín.

Til hlífðar augum Öryggisglæraugu með hliðarvörn eða þétt öryggisglæraugu (EN166).

Húð og líkami Notið efnaþolinn hlífðarfatnað úr eldtefjandi efni.

Umhverfisráðstafanir Ekki láta berast í niðurföll eða út í umhverfið.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaust; tært
Lykt	Engin gögn
Blossamark	25°C – lokað ílát
Suðumark	136-140°C
Bræðslumark	<0°C
Sprengimörk	
- neðri	1,1%
- efri	7%
Gufuprýstingur	24 hPa við 37,7°C
Eðlisþyngd	0,865 g/ml við 20°C
Gufupéttni	3,67 (loft=1)
Vatnsleysni	Engin gögn

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf Engin gögn.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Hiti, eldur, neistar.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamrýmanleg efni Sterkir oxarar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrif

Xýlen

LD50	Inntaka, rotta	3523 mg/kg
LC50	Innöndun, rotta, 4 klst.	5000 ppm
LD50	Kanína, húð	12126 mg/kg

Snerting við húð	Veldur húðertingu.
Snerting við augu	Augnertandi.
Krabbameinsv. áhrif	Ekki flokkað sem krabbameinsvaldur.
Stökkbreytandi áhrif	Engin gögn.
Eiturhrif á æxlun	Engin gögn.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri	
- váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- endurtekin váhrif	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi, lifur, nýru).
Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

LC50	Fiskur (onchorhynchus mykiss), 96 klst.	3,3 mg/l
EC50	Halafær (daphnia magna), 24 klst.	75,49 mg/l
EC50	Þörungur (pseudokirchneriella subcapita), 14 dagar (vaxtarhömlun)	72 mg/l

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Brotnar greiðlega niður.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT/vPvB Efnid er hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Önnur váhrif Eitrað lífi í vatni.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða Fargið umbúðum á sama hátt og ónotuðu efninu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

14.1. Alþjóðlegar reglur

UN-númer	1307
Rétt sendingarheiti	XYLENES
Flutningsflokkur	3
Merkingar	3
Hættunúmer	30
Pökkunarhópur	III
Gangakóði	D/E
Takmarkað magn	5L
Hættulegt umhverfi	Nei

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Mat Efnaöryggismat ekki gert fyrir efnið.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H226 – Eldfimir vökvi og gufa. H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H312+H332 – Hættulegt í snertingu við húð og við innöndun. H315 – Veldur húðertingu. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H373 – Getur skaðað líffæri við langvarandi eða endurtekna snertingu við húð.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skammstafanir**CLP:** Flokkun, merking og pökkun.**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum. Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.**DNEL:** Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.**EmS** (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka.**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.**PNEC:** Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.**TWA:** Tímavegið meðaltal.**STEL:** Skammtíma váhrif.**STOT RE:** Sértæk eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.**STOT SE:** Sértæk eiturrif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.**vPvB:** Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

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

19. nóvember 2015.

Útgáfa

6.0.

Gert þann

1. mars 2016.

Uppsetning

Reynir Hjálmarsson

HeimildSigma-Aldrich Chemie GmbH, eurtechserv@sial.com