



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010
Endurskoðun nr.: 3
Dags.: 25. ágúst 2017

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **TEXTRAN WBT**
1.2. Tilgreind notkun Drifrásarolía.
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
CLP-FLOKKUN Húðnæm. 1; H317
Langv. eit. á vatn. 3; H412

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Viðvörðunarorð Varúð
Hættusetningar H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar P273 – Forðist losun út í umhverfið.
P280 – Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfífar/andlitshlfífar.
P302+P352 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
P333+P313 – Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur
PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnispáttur	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	CAS# Blanda EINECS# * REACH# **	40-69	Váhrifamörk tilgreind
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	CAS# Blanda EINECS# * REACH# **	25-50	Eit. v. ásvelg. 1, H304
Bensensúlfonsýra, metýl-, ein-C20-24-greinóttar alkýlafleiður, kalsíumsölt	CAS# 722503-68-6 EINECS# -	0-0,25	Langv. eit. á vatn. 4; H413
Bensensúlfonsýra, própenat, kalsíumsölt, yfirbasað	CAS# 68610-84-4 EINECS# 271-877-7	0-0,25	Húðnæm. 1B; H317 Langv. eit. á vatn. 4; H413
Sink bis[O,O-bis(etýlhexýl)] bis(dípíófosfat)	CAS# 4259-15-8 EINECS# 224-235-5 REACH# 01-2119493635-27-0002	0,1-2	Langv. eit. á vatn. 2; H411 Augnsk. 1, H318

C14-18-alfaólefínepoxið, hvarfefni maurasýru	CAS# Trúnaðarmál EINECS# -	0-1	Húðnæm. 1, H317
Trífenýlfosfít	CAS# 101-02-0 EINECS# 202-908-4	0-1	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

*Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá EINECS-númera: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Inniheldur eitt eða fleiri eftirtaldrá REACH-númera: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Eftir innöndun** Engar sérstakar ráðstafanir. Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.
- Eftir snertingu við augu** Engar sérstakar ráðstafanir. Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni.
- Eftir snertingu við húð** Farið úr óhreinuðum fötum og skóm. Þvoið húðina strax með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun.
- Eftir inntöku** Engar sérstakar ráðstafanir. Ekki framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni og áhrif** Veldur alvarlegri augnertingu með sársauka, tármyndun, roða, bólgum og skertri sjón. Innöndun getur valdið ertingu í öndunarvegi við langvarandi eða endurtekna snertingu. Upplýsingar um háþrýstibúnað: Sé efninu dælt undir húð með miklum þrýstingi, getur það valdið alvarlegum skaða. Sárið getur virst saklaust í fyrstu, en ef það er ekki meðhöndlað, getur það leitt til afmyndunar eða aflimunar hins sýkta líkamshluta.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

- Meðhöndlun** Á ekki við.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

- Viðeigandi** Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

- Myndefni við bruna** Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna fastra efna, vökva og lofttegunda myndast við bruna, s.s. kolefnisoxíð, kalsíumoxíð, fosfóroxíð kófnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, sinkoxíð og lífræn efnasambönd.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Ráðstafanir** Efnið er ekki eldfimt, en brennur.
- Hlíðarbúnaður** Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmur, skór og hanskar) sem uppfyllir skilyrði EN 469 veita grunnvörn í tilviki efnaleka.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

- Ráðstafanir** Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Sjá liði 5 og 8.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

- Ráðstafanir** Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Hindrið dreifingu leka og að hann berist í holræsi, jarðveg, vatnsfarvegi og niðurföll.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Aðferðir og efni** Afmarkið og safnið upp með hvarftregu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikulít eða kísilgúr. Setjið í viðeigandi ílát til förgunar og fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið mengar umhverfið. Forðist losun út í umhverfið.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Forðist mengun jarðvegs og losun í holræsi, fráveitukerfi og vatnshlot.
Ráðstafanir	Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Takið ekki inn. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
Stöðurafmagn	Stöðurafmagn getur hlaðist upp og skapað hættulegar aðstæður við meðhöndlun efnisins. Til að lágmarka þessa hættu, getur verið nauðsynlegt að jarðtengja og spennujafna. Þó getur verið að það dugi ekki til eitt og sér. Yfirfarið allar aðgerðir sem geta mögulega valdið og hlaðið upp stöðurafmagni og/eða eldfimar aðstæður.
Umbúðir	Umbúðir eru ekki hannaðar til að þola þrýsting. Ekki tæma umbúðir með þrýstingi, þær geta sprungið með miklum látum. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. Ekki pressa, skera, logsjóða eða bora. Haldið fjarri hita, eldi, neistum, stöðurafmagni og öðrum íkveikjugjöfum. Tæmið notaðar umbúðir, lokið og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

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

Geymsla Á ekki við.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Drifrásarolía.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði Hugið að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Ef tæknilegar ráðstafanir eða verklag er með þeim hætti að ekki dugar til að hindra áverkun efnisins í magni yfir váhrifamörkum, er notkun á neðantöldum hlífðarbúnaði ráðlögð. Notandi ætti að lesa og skilja allar leiðbeiningar og takmarkanir sem fylgja búnaðinum, þar sem hann veitir jafnan aðeins vörn í tiltekinn tíma eða við tilteknar aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Upplýsingar
Mikið hreinsuð jarðolía (C15-C50)	1 mg/m ³	-	Danmörk

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	Tryggið næga loftræstingu. Persónuhlífar skulu aðeins koma til greina eftir að aðrar tæknilegar ráðstafanir hafa verið vandlega yfirvegaðar. Persónuhlífar skulu uppfylla viðeigandi staðla, vera í góðu standi og vel við haldið. Leita skal ráða hjá birgi við val á persónuhlífum að teknu tilliti til viðeigandi staðla (EN14042). Mikilvægt er að ganga úr skugga um að persónuhlífar eigi saman.
Hreinlæti	Gætið ávallt viðeigandi hreinlætis. Þvoið hendur upp að olnboga og andlit eftir meðhöndlun efna, áður en matast er, reykt, farið á snyrtingu og í lok vinnudags. Þvoið vinnufatnað og hlífðarbúnað reglulega. Fleygið óhreinum fatnaði og skóbúnaði sem ekki er hægt að þvo. Tileinkið ykkur góða umgengni.
Til hlífðar augum	Engar sérstakar ráðstafanir. Notið viðurkennd öryggisgleraugu við meðhöndlun ef hætta er á slettum (EN166).
Til hlífðar húð	Notið hlífðarfatnað sem kemur í veg fyrir snertingu. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Ráðlagt efni: nítríl, vítón.
Til hlífðar höndum	Notið efnaþolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.
Til hlífðar öndun	Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífar við mikla þéttni.
Til verndar umhverfi	Gerið viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Brúnn
Lykt	Jarðolía
pH-gildi	Á ekki við
Blossamark	>180°C (Cleveland Open Cup)
Eðlisþyngd	0,85 kg/l
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í vetniskolefnum
Eðlisseygja	7,4-8 mm ² /s við 100°C

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Getur hvarfast við sýrur og oxara, s.s. klóröt, nitröt, peroxíð o.s.frv.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin skaðleg efnahvörf eða fjölliðun við venjulega notkun og geymslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Á ekki við.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Á ekki við.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Alkylmerkaptön, vetnissúlfið.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu Ekki flokkað
Húð Ekki flokkað.
Innöndun Ekki flokkað.
Húðnæming Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

Lífbrjótanleiki Ekki talið auðveldlega lífbrjótanlegt.

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 Efnið er ekki eða inniheldur ekki PBT- eða vPvB-efni yfir 0,1%.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið efninu, lausnum þess, aukaafurðum og umbúðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

Úrgangskóði (EWC) 13 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

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 þökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 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

Efnaöryggismat Ekkert efnaöryggismat.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar	H302 – Hættulegt við inntöku. H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 – Veldur húðertingu. H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H318 – Veldur alvarlegum augnskaða. H319 – Veldur alvarlegri augnertingu. H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H370 – Skaðar líffæri. H373 – Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. H400 – Mjög eitrað lífi í vatni. H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H413 – Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
Skammstafanir	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. 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. REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni. TWA: Tímavegið meðaltal. 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	25. ágúst 2017.
Endurskoðun nr.	3
Gert þann	22. maí 2018.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Uno-X Smöreolie A/S, technik@unox.dk