



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 1.3

Dags.: 27. júlí 2017

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **ANDEROL OGWR-0**

1.2. Tilgreind notkun Smurefni. Iðnaðarnot. Fagnot.

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 Augnert. 2; H319

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð Varúð

Hættusetningar (CLP) H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (CLP) P264 – Þvoið húðina vandlega eftir meðhöndlun.

P280 – Notið augnhlífir/andlitshlífir.

P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337+P313 – Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Efnisþáttur	Efnakenni	Styrkur %	CLP-flokkun
Sink[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(dípíófosfat)	CAS#: 4259-15-8 EINECS#: 224-235-5	1-2,5	Augnsk. 1; H318 Langv. eit. á vatn. 2; H411

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni vara.

Eftir snertingu við augu Skolið opin augu með vatni í nokkrar mínútur. Leitið lækni ef einkenni vara.

Eftir snertingu við húð Skolið húðina með sápu og miklu vatni. Farið úr óhreinkuðum fötum og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið lækni ef einkenni vara.

Eftir inntöku Skolið munninn með vatni. Ef viðkomandi er með meðvitund, gefið vatn að drekka. Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Gefið meðvitundarlausum aldrei neitt til inntöku. Leitið lækni.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni og áhrif Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, vatnsúði, slökkviðuft, koltvísýringur.

Óviðeigandi Ekki nota vatnsbunu.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Myndar ertandi og eitraðar lofttegundir við bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirprýsting. 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 Tryggið næga loftræstingu. Forðist rykmyndun. Varist innöndun. Rýmið nærliggjandi svæði. Gólf geta verið hál; sýnið aðgát.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Forðist losun út í umhverfið. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið berst í jarðveg, vatnsfarveg eða holræsi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni Sópið saman og mokið í viðeigandi ílát til förgunar án þess að mynda ryk.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Aðrir liðir Sjá liði 7 og 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Forðist rykmyndun. Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

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

Geymsla Geymið í tryggilega luktum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Smurefni.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Inniheldur engin efni með tilgreind váhrifamörk.

8.2. Váhrifavarnir

Til hlífðar augum Notið viðurkennd öryggisgleraugu.

Til hlífðar húð Notkun hlífðarfatnaðar er góð vinnuregla. Val á hlífðarfatnaði skal byggja á eðli verks og hættum sem því fylgja. Vinnugallar úr pólýester/bómull veita aðeins vörn gegn minniháttar slettum. Vinnugalla skal þvo reglulega.

Til hlífðar höndum Notið hlífðarhanska ef hættu er á langvinnri eða endurtekinni snertingu.

Til hlífðar öndun Venjulega ekki þörf.

Til verndar umhverfi Forðist losun út í umhverfið. Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið berst í vatnsfarvegi eða holræsi.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit/ástand Deigkennt fast efni

Lykt Einkennandi

Bræðslumark >220°C

Suðumark >250°C

Blossamark >220°C

Eðlisþyngd 0,95 g/cm³

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Engin sérstök hættu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Blöndun við önnur efni. Mikill hiti eða kuldi og beint sólarljós.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Sterkir oxarar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, þéttur reykur, aldehyð, ketón, karboxýlsýra.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Inntaka	Engin gögn.
Húð	Engin gögn.
Innöndun	Engin gögn.
Húðerting/húðæting	Veldur alvarlegri augnertingu.
Augnerting	Engin gögn.
Næming	Engin gögn.
Stökkbreytandi áhrif	Engin gögn.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Engin gögn.
Eiturhrif á æxlun	Engin gögn.
Eiturhrif á þroskun	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Engin gögn.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Inniheldur efni sem brotna ekki greiðlega niður (sink[O,O-bis(2-etylhexyl)] bis(díþíófosfat).

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 gögn.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Varist eða lágmarkið myndun úrgangs. Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Losið ekki í niðurföll eða út í umhverfið.

Förgun umbúða Fargið eins og ónotuðu efninu sjálfu. Endurnýtið ekki umbúðir.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek 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. 415/2008 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

Efnaöryggismat Engar upplýsingar.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

Skammstafanir**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

27. júlí 2017.

Útgáfa

1.3

Gert þann

20. nóvember 2018.

Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

HeimildAnderol Specialty lubricants, msdsrequest@chemtura.com