



ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 4.01

Dags.: 4. nóvember 2016

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **TRIBOL GR 100-1 PD**

1.2. Tilgreind notkun Feiti.

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

2.2. Merkingaratriði
Hættumerki



Hættusetningar (CLP) H317 – Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Varnaðarsetningar (CLP) P261 – Gætið þess að anda ekki inn gufu.

P272 – Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

P280 – Notið hlífðarhanska.

P302+P352+P362+P364 – BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun.

P333+P313 – Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

- Inniheldur Hvarfefni ammóníummólybdats og C12-C14-díetoxýlerað alkýlamín (1:5-1:3) Ísodesýldífenýlfosfít.

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	CAS#: Blanda	50-99	Váhrifamörk tilgreind
Metakrýlatsamfjöllíða	CAS#: Trúnaðarmál EINECS#: Fjöllíða	0-3	Augnert. 2; H319
Hvarfefni ammóníum- mólybdats og C12-C24- díetoxýleraðs alkýlamíns	CAS#: - EINECS#: 412-780-3 REACH#: 01-0000016000-92	0-3	Húðert. 2; H315 Húðnæm. 1; H317 Augnert. 2; H319 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 einkenna verður vart. Einkenni geta verið tafir eftir innöndun niðurbrotsefna við bruna. Viðkomandi getur þurft að vakta í tvo sólarhringa eftir váhrif.

Eftir snertingu við augu	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Fjarlægjið snertilinsur. Leitið lækni.
Eftir snertingu við húð	Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni eða viðurkenndum húðhreinis. Þvoið fatnað og skó fyrir næstu notkun. Leitið lækni.
Eftir inntöku	Ekki framkalla uppköst nema að ráði heilbrigðisstarfsfólks. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt til inntöku. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus, setjið í læsta hliðarlegu og leitið lækni strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni og áhrif	Innöndun getur valdið ertingu í öndunarvegi við langvarandi eða endurtekna snertingu. Snerting við húð getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Upplýsingar um háprýstibúnað: 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 læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Meðhöndlun	Meðhöndlið einkenni.
-------------------	----------------------

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi	Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.
Óviðeigandi	Ekki nota vatnsbunu.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu	Upphitun myndar þrýsting á umbúðir með hættu á sprengingu.
Myndefni við bruna	Kolefnisoxíð, málmoxíð, köfnunarefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir	Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Ekki framkvæma hættulegar aðgerðir án viðeigandi þjálfunar.
Hlífðarbúnaður	Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirþrýsting. Fatnaður (þ.m.t. hjálmar, 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. Tryggið næga loftræstingu. Snertið hvorki né gangið á leka. Gólf geta verið hál. Varist innöndun gufu og úða. Notið persónuhlífar. Rýmið svæðið. Haldið óviðkomandi og óvörðu fólki frá.
--------------------	---

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. Nálgist leka vindmegin frá.
--------------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni	Afmarkið og safnið upp með hvarftregu ísogsefni, s.s. sandi, jarðvegi, vermikúlít 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.
Umbúðir	Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. 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	Geymið á þurrum, köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið). Haldið fjarri hita og beinu sólarljósi. Geymið í upprunalegum og luktum umbúðum. Umbúðir sem hafa verið opnaðar skal lokað aftur og geymd í uppréttri stöðu til að hindra leka.
----------------	--

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Feiti.
-----------------------	--------

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Almenn atriði Hugði að hættulegum eiginleikum efnisins (sjá 2. lið), váhrifamörkum, einstökum aðgerðum og öðrum eignum á vinnustaðnum við tæknilegar ráðstafanir og val á persónuhlífum. Sjá viðeigandi CEN-staðla.

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Efni	8 klst. TWA	Skammtíma	Upplýsingar
Mikið hreinsuð grunnolía (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

Venjulega ekki þörf. Notið viðurkennd öryggisglæraugu ef hætta er á slettum, úða eða gufu (EN166).

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 hætta er á langvinnri eða endurtekinni snertingu við efnið. Notið efnapolna hanska sem uppfylla kröfur staðalsins EN374.

Til hlífðar öndun

Ráðlagt (efni; þykkt; gegnþrengingartími): Nítríl; 0,35mm; 240 mín.

Til verndar umhverfi

Ekki þörf við fullnægjandi loftræstingu. Notið öndunarhlífar við mikla þéttni.

Gerði viðeigandi ráðstafanir til að hindra eða takmarka losun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Feiti
Litur	Ljósbrúnn
Lykt	Engar upplýsingar
pH-gildi	Á ekki við
Suðumark	Engar upplýsingar
Blossamark	223°C
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar
Eðlisþyngd	<1 g/cm ³ við 20°C
Leysni	Óleysanlegt í vatni
Eðlisseigja	Engar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin gögn.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt.

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 Haldið fjarri íkveikjugjöfum (neistum eða eldi).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Oxarar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Brotnar ekki niður við venjulega notkun og geymslu.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Augu Skammvinnur roði og sársauki.

Inntaka Inntaka í miklu magni getur valdið ógleði og niðurgangi.

Húð Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið ertingu og húðbólgu.

Innöndun	Innöndun niðurbrotsefna getur verið skaðleg. Einkenni geta verið tafin.
Húðnæming	Ekki flokkað
Eiturhrif við inntöku	Ekki flokkað.
Eiturhrif við innöndun	Ekki flokkað.
Stökkbreytandi áhrif	Ekki flokkað.
Eiturhrif á æxlun	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif	Ekki flokkað.
Ásvelgingarhætta	Engin gögn.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif Efnið er ekki talið skaðlegt lífi í vatni.

12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ekki rokjarnt. Feiti. Óleysanlegt í vatni.

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 og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

Úrgangskóði (EWC) 12 01 12 – Notað vax og feiti.

Förgun umbúða Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur. Tómar umbúðir geta innihaldið leifar af efninu með tilheyrandi hættu.

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 H315 – Veldur húðertingu.
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.
H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg.

REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

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	4. nóvember 2016.
Útgáfa	4.01
Gert þann	25. júní 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	BP Europa SE, MSDSadvice@bp.com .