



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010
Endurskoðun nr.: 2.0
Dags.: 1. júní 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **FRIDGO NH**
1.2. Tilgreind notkun Smurefni/kælipressuolía
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 Ekki flokkað.
2.2. Merkingaratriði
Hættumerki Ekki hættumerkingarskylt.
Viðvörðunarorð Á ekki við.
Hættusetningar (CLP) Engar hættusetningar.
Varnaðarsetningar (CLP) Engar varnaðarsetningar.
2.3. Aðrar hættur
PBT/vPvB Hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda
Innihaldsefni Inniheldur engin efni að styrk sem skylt er að tilgreina.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef einkenna verður vart.
Eftir snertingu við augu Fjarlægjið snertilinsur og skolið opin augu með vatni. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Eftir snertingu við húð Farið úr óhreinkuðum fötum og skóm. Þvoið húðina með sápu og vatni. Þvoið fatnað fyrir næstu notkun. 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.
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 Þurrkar húð. Getur valdið húðertingu og sprunginni húð.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu 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 umbúðum sem geta sprungið. Kælið með vatnsúða eða flytjið ílát úr hita eða bruna ef mögulegt án áhættu.

Myndefni við bruna Myndar kolefnisoxíð í bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður

Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki með öndunargrímu sem hylur allt andlitið og stillt á yfirbrýsting. 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. Gangið ekki á leka. 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.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni

Afmarkið og safnið upp með ísogsefni. 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. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.

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

Geymsla

Geymið á þurrum og köldum stað í upprunalegum umbúðum.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun

Smurolía/kælipressuolía.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað

Engin tilgreind

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. Flegið óhreinum fatnaði og skóbúnaði sem ekki er hægt að þvo. Tileinkið ykkur góða umgengni.

Til hlífðar augum

Notið 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. Rétt val hönskum fer eftir efninu sem notað er, vinnuaðstæðum, eðli verks og ástand hanskana (jafnvel efnapolnustu hanskar slitna við endurtekna snertingu við efni). Flestir hanskar veita aðeins vörn í skamman tíma áður en þeim þarf að skipta út.

Til hlífðar öndun

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

Litarlaust

Lykt

Vetniskolefniskeimur

pH-gildi

Á ekki við

Suðumark	250°C (lágmark)
Blossamark	180°C (lágmark)
Gufuprýstingur	<0,01 kPa við 20°C
Eðlisþyngd	<1000 kg/m ³
Leysni	Óleysanlegt í vatni; leysanlegt í flestum lífrænum leysum
Eðlisseigja	Á ekki við

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni	
Hvarfgirni	Engin þekkt.
10.2. Efnaræðilegur 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	Engin gögn.
10.5. Ósamrýmanleg efni	
Efni	Sterkir oxarar.
10.6. Skaðleg niðurbrotsefni	
Niðurbrotsefni	Engin þekkt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif	
Augu	Getur valdið óþægindum.
Húð	Langvarandi eða endurtekin snerting við húð án vandlegs handþvottar getur valdið húðbólgu, exemi eða útbrotum.
Innöndun	Innöndun þétts olíuúða getur verið ertandi fyrir öndunarfæri.
Húðnæming	Ekki flokkað.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif	Ekki flokkað.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif	
Eiturhrif	Engin gögn.
12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	
Lífbrjótanleiki	Brotnar ekki greiðlega niður.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	
Uppsöfnun	Inniheldur efnisþætti sem geta safnast upp.
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	
Hreyfanleiki	Ásogast jarðvegi.
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	Lítill vatnsleysni. Flýtur á vatni og myndar filmu sem getur haft skaðleg áhrif á vatnalíf og hindrað súrefnisskipti.

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)	13 02 05 – Óklóraðar vélar-, gír- og smurolíur úr jarðolíu.
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. 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	Engar hættusetningar.
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	15. maí 2016.
Endurskoðun nr.	2.0
Gert þann	28. apríl 2017.
Þýðing og uppsetning	Reynir Hjálmarsson
Heimild	Cargo Oil AB, Partille, Svíþjóð, sds@cargo-oil.se