



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **HYDRAULIC OIL HDZ 15**

1.2. Tilgreind notkun Vökvakerfisolía

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

DSD/DPD FLOKKUN Ekki skilgreint sem hættulegt samkvæmt viðmiðunarreglum ESB.

2.2. Merkingaratriði samkvæmt tilskipun 1999/45/EB

Flokkun Ekki flokkað.

2.3. Aðrar hættur

Hættur Á ekki við.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2 Blanda

Varan er blanda

Efni	Vörukenni	Þyngd%	Flokkun	
			67/548/EBE	1272/2008/EB
Hindrað alkýlfenól	EINECS#: Trúnaðarmál CAS#: Viðskiptaleyndarmál REACH#: **	<1	Xi; H38 N; H50/53	Bráð eit. á vatn 1; H400 Langv. eit. á vatn 1; H410 Húðert. 2; H315
Mikið hreinsuð jarðolía	EINECS#: * CAS#: Blanda REACH#: **	60-100	-	Eit. v. ásvelg 1; H304

*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.

**Ekki tiltækt eða efni er ekki merkingarskytt samkvæmt REACH.

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun Engra sérstakra ráðstafana þörf. Í tilviki snertingar við mikla þéttni efnisins í lofti, færið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef hósta eða öndunarópæginda verður vart.

Eftir snertingu við augu Engra sérstakra ráðstafana þörf. Til öryggis, fjarlægjið snertilinsur og skolið augu með vatni.

Eftir snertingu við húð Engra sérstakra ráðstafana þörf. Til öryggis, fjarlægjið föt og skó sem óhreinkast af efninu. Skolið efni af húðinni með sápu og vatni. Hendið óhreinkuðum fatnaði og skóm eða þvoið vel fyrir næstu notkun.

Eftir inntöku Engra sérstakra ráðstafana þörf. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni til öryggis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

BRÁÐ EINKENNI OG ÁHRIF Á HEILBRIGÐI

Augu Ekki talin hætta á langvinnri eða verulegri augnertingu.

Húð Ekki talið hættulegt í snertingu við húð. Upplýsingar varðandi

**Inntaka
Innöndun**

háþrýstibúnað: Ef efninu er dælt fyrir slysi á miklum hraða undir húðina, getur það valdið alvarlegu líkamstjóni. Leitið lækni umsvifalaust ef slys af þessu tagi ber að höndum. Stungusárið gæti virst saklaust í fyrstu, en ef það er ekki meðhöndlað, getur það leitt afmyndunar eða aflímunar hins sýkta líkamshluta.

Ekki talið hættulegt við inntöku.

Ekki talið hættulegt við innöndun. Inniheldur jarðolíu. Getur valdið ertingu í öndunarfærum eða öðrum áhrifum á lungu við langvinna eða endurtekna innöndun olíuúða yfir ráðlögðum viðmiðunarmörkum fyrir jarðolíu. Meðal einkenna ertingar í öndunarfærum geta verið hósti og öndunarerfiðleikar.

4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Á ekki við.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Froða, vatnsúði, slökkviduft, koltvísýringur.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Myndefni við bruna Mjög háð brunaskilyrðum. Flókin blanda loftborinna agna, vökva og lofttegunda myndast við bruna efnisins, þ.m.t. kolsýringur og lífræn efnasambönd sem ekki hafa verið borin kennsl á.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir Efnið brennur þó að erfitt sé að kveikja í því. Sjá 7. lið fyrir meðhöndlun og geymslu. Í bruna þar sem þetta efni er meðal þess sem brennur, farið ekki inn í þröng eða lukt rými þar sem eldur er án viðeigandi hlífðarbúnaðar, þ.m.t. ferskloftstækis.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Ráðstafanir Fjarlægjið alla íkveikjugjafa í grennd við efnið. Sjá liði 5 til 8 fyrir frekari upplýsingar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Komist fyrir upptök lekans ef mögulegt án áhættu. Haldið leka í skefjum til að koma í veg fyrir frekari mengun jarðvegs, yfirborðsvatns eða grunnvatns.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Hreinsið upp leka eins fljótt og hægt er, að teknu tilliti til varúðarráðstafana sem getið er í 8. lið. Notið viðeigandi aðferðir. Notið eldtraust ísogsefni eða dælu til söfnunar. Ef mögulegt og viðeigandi, fjarlægjið mengaðan jarðveg og fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Látið önnur menguð efni í ílát og fargið í samræmi við gildandi reglur. Tilkynnið viðeigandi yfirvöldum um leka eftir því sem við á eða kröfur eru gerðar um.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liði 8 og 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ráðstafanir Varist að berist í augu, á húð eða föt. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Bragðið hvorki né takið inn.

7.2. Örugge geymsluskiyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Almennt Forðist mengun jarðvegs eða losun efnisins í holræsa- og fráveitukerfi og vatnshlot.

Stöðurafmagn Stöðurafmagn getur hlaðist upp og skapað hættulegar aðstæður við meðhöndlun efnisins. Til að lágmarka hættu getur verið nauðsynlegt að jarðtengja og spennujafna. Þó getur verið að það nægi ekki eitt og sér. Farið yfir allar aðgerðir sem geta myndað og valdið upphleðslu stöðurafmagns og/eða eldfimum loftaðstæðum (þ.m.t. áfylling geyma og íláta, slettuáfylling, hreinsun geyma, sýnataka, mælingar, efnaskiptingar, síun, blöndun, hristing og vinna við sogdælubíla) og gerið viðeigandi ráðstafanir til að draga úr hættu.

Umbúðir

Umbúðir eru ekki hannaðar fyrir þrýsting. Ekki mynda þrýsting á tómar umbúðir, en þær geta rofnað á sprengifiman hátt. Leifar af efninu verða eftir í tómun umbúðum (föst efni, vökvi og/eða gufa) og geta verið hættuleg. Ekki mynda þrýsting, skera, logsjóða, lóða, sjóða, bora, slípa eða meðhöndla tómar umbúðir nálægt hita, eldi, neistum, stöðurafmagni

eða öðrum íkveikjugjöfum. Þær geta sprungið og valdið líkamstjóni eða dauða. Tómar umbúðir skal tæma að fullu, loka vel og koma á sérhæfða móttökustöð eða farga þeim á réttan hátt.

7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun Vökvakerfisolía.

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 tiltekna aðstæður. Sjá viðeigandi CEN-staðla

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrifamörk á vinnustað Engin váhrifamörk til fyrir efnið eða innihaldsefni þess.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir Notið í vel loftræstu rými.

Til hlífðar augum Engna sérstakra augnhlífa er þörf við venjulegar aðstæður. Þar sem hætta er á skvettum, notið öryggisglæraugu með hliðarvörn.

Til hlífðar húð Sérstaks hlífðarfatnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Þar sem hætta er á skvettum, veljið hlífðarfatnað eftir eðli verks, líkamsbeitingu við verk og öðrum eignum á vinnustað. Ráðlögð efni í hönskum: Nítrílgúmmi.

Til hlífðar öndun Öndunarhlífa er ekki þörf við venjuleg skilyrði. Ef olíuúði myndast við aðgerðir notanda, finnið út hvort loftþéttni jarðolíuúða er undir viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Ef þéttni er yfir mörkum, notið viðurkennda öndunargrímu sem veitir nægilega vörn gegn mældri þéttni efnisins. Notið síuhylki í öndunargrímu með síu.

Til verndar umhverfi Sjá umhverfisverndarlöggjöf ESB eða viðaukann, eftir því sem við á.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Litur	Litarlaus/gulur
Lykt	Vetniskolefni
Lyktarþröskuldur	Engin gögn
pH-gildi	Á ekki við
Bræðslumark	Engin gögn
Upphafssuðumark	>315°C
Blossamark	145°C (Cleveland – opið ílát)
Uppgufunarhraði	Engin gögn
Eldfimi (fast, gas)	Engin gögn
Íkveikju- og sprengimark	
-neðri	Á ekki við
-efri	Á ekki við
Gufuþrýstingur	< 0,01 mmHg við 37,8°C
Gufuþéttni (loft=1)	>1
Eðlisþyngd	0,855 kg/l við 15°C (venjubundið)
Leysni	Leysanlegt í vetniskolefnum, óleysanlegt í vatni
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Engin gögn
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar
Seigja	14,22 mm ² /s – 15,75 mm ² /s við 40°C
Sprengieiginleikar	Engin gögn
Oxunareiginleikar	Engin gögn

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Ekki talin hætta á efnahvörfum.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Efnið er talið stöðugt við venjulegt hitastig og þrýsting við notkun og geymslu.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg fjölliðun/efnahvörf Ekki hætta á skaðlegri fjölliðun.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði Á ekki við.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Getur hvarfast við sterkar sýrur eða sterka oxara, s.s. klóröt, nítröt, peroxíð o.s.frv.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni Engin þekkt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

	11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif
Augnskaði/erting	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Húðæting/húðerting	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Húðnæming	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Bráð eiturrif á húð	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Bráð eiturrif við inntöku	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Bráð eiturrif. við innöndun	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Krabbameinsv. áhrif	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Eiturrif á æxlun	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.
Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Hættumat byggir á gögnum um efnispætti vörunnar eða sambærilegum efnun.

Aðrar eiturefnafræðilegar upplýsingar:

Í samræmi við tilskipun 94/69/EB (21. ATP til DSD), Nota L, tilvísun IP 346/92: „DMSO útdráttaraðferð“, höfum við ákvarðað að grunnolíurnar sem notaðar eru í þessari blöndu séu ekki krabbameinsvaldandi.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturrif

Eiturrif Var er ekki talið hættulegt vatnalífi. Það hefur ekki verið prófað. Staðhæfingin byggir á eiginleikum efnispátta vörunnar.

12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Efnið er ekki talið auðveldlega lífbrjótanlegt. Það hefur ekki verið prófað. Staðhæfingin byggir á eiginleikum efnispátta vörunnar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Lífþéttnistuðull Engin gögn.

Deilistuðull n-oktanól/vatn 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.

12.6. Önnur váhrif

Váhrif Engin þekkt.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar

Notið efni í tilætluðum tilgangi eða endurvinnið ef mögulegt. Móttökustöðvar fyrir spilliefni farga eða endurvinna notaðar olíur. Látið önnur menguð efni í ílát og fargið í samræmi við gildandi reglur. Hafið samband við sölufulltrúafinn eða umhverfis- eða heilbrigðisyfirvöld á staðnum fyrir upplýsingar um viðurkenndar förgunar- eða endurvinnsluaðferðir.

Úrgangskóði (EWC)

13 01 10

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Vera má að lýsing taki ekki til allra aðstæðna við vöruflutninga. Leitið upplýsinga í viðeigandi reglum um hættulegan varning fyrir viðbótarkröfur um lýsingu (t.d. tækniheiti) og sérstakar kröfur vegna flutningsmáta eða magns.

ADR/RID/ICAO/IMO

Varan heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum varningi.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

01=ESB Tilskipun 76/769/EBE: Takmarkanir á sölu og notkun tiltekinna skaðlegra efna og efnablandna.

02=ESB Tilskipun 90/394/EBE: Krabbameinsvaldar á vinnustöðum.

03=ESB Tilskipun 92/85/EBE: Starfsmenn sem eru barnshafandi eða með barn á brjósti.

04=ESB Tilskipun 96/82/EB (Seveso II): 9. grein

05=ESB Tilskipun 96/82/EB (Seveso II): 6. og 7. grein

06=ESB Tilskipun 98/24/EB: Efnafræðilegir áhrifavaldar á vinnustöðum.

07=ESB Tilskipun 2004/37/EB: Um starfsmannavernd.

08=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 1. hluti.

09=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 2. hluti.

10=ESB Reglugerð EB nr. 689/2008: 1. viðauki, 3. hluti.

11=ESB Reglugerð EB nr. 850/2004: Um þrávirk, lífræn mengunarefni.

12=ESB REACH, viðauki XVII: Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, setningu á markað og notkun tiltekinna hættulegra efna, blandna og hluta.

13=ESB REACH, viðauki XIV: Skrá yfir umsóknarefni sem eru sérlega varasöm (SVHC).

Ekkert efnanna í þessari vöru er að finna á íðefnaskrá ofangreindrar löggjafar.

15.2. Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Endurskoðun

Fyrsta útgáfa. Dags. 8. júní 2012.

Hættusetningar

H38 – Ertir húð.

H50/53 – Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

CLP

H304 – Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

H315 – Veldur húðertingu.

H400 – Mjög eitrað lífi í vatni

H410 – Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

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.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson

Heimild: Chevron Belgium NV, eumsds@chevron.com