



Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **VISCOLUBE**

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64742-49-0	265-151-9	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	30 - 60	T H45-65
68476-85-7	270-704-2	Jarðolúgas, fljótandi	30 - 60	T, Fx H45-12

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Afar eldfimt. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Flytjið slasaða í ferskt loft. Látið hann hvílast og haldið á honum hita. Ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast, veitið öndunarhjálp og/eða gefið súrefni. Leitið strax lækni.
Snerting við húð:	Þvoið húðina vandlega með miklu vatni og sápu. Berið mýkjandi krem á húðina. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Snerting við augu:	Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.
Við inntöku:	Skolið munn og háls vandlega með vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Notið ferskloftstæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru froða, duft eða kolsýra. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða.

Sérstök hættu: Við upphitun eða bruna myndast yfirþrýstingur í umbúðunum og þær geta sprungið. Innihaldið bætir við eldinn.

6. Efnaleki.

Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt flát til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými. Forðist innöndun gufu eða úða. Þrýstihylki; hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Geymsla: Geymist þar sem reykingar eru bannaðar, varið gegn hita, neistagjöfum og beinu sólarljósi.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað.

Fyrir augu: Viðurkennd hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið berist í augu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar ef unnið er oft eða lengi með efnið.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / - / -

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: -

Eldnærandi eiginleikar: -

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: -

Leysni: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

Aðstæður sem skal forðast: Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.

Efni sem skal varast: -

Hættuleg niðurbrotsefni: COx.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Hár styrkur getur valdið svima og ógleði.

Snerting við húð: Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi.

Snerting við augu: Getur valdið minniháttar ertingu.

Við inntöku: Getur valdið ertingu í munn, öndunarferum og meltingarferum.

Bráð eiturhrif: -

Langtímaáhrif: -

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: Safnast ekki fyrir í umhverfinu.
Líffræðileg áhrif: -
Aðrar vistfræðilegar uppl.: -

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
Förgun umbúða: Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.

14. Flutningur.

Flutningur á landi: ADR/RID flokkur: 2 UN-nr.: 1950 Númer og bókstafur:
 Nafn efnis:
 Varúðarmerki: Hættunr.: Pökkunarflokkur:

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur:
 Ems: MFAG:
 Nafn efnis:
 Varúðarmerki: Sjávarmengandi: nei

Flutningur í lofti: ICAO/IATA flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur:
 Nafn efnis: Varúðarmerki:

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:



Varnaðarmerki: Fx

Inniheldur: -

H - setningar: H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

V - setningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.

V24/25 Varist snertingu við húð og augu.

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

V61 Fordíst losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann:: 26-03-04

Dagsetning frumrits: 09-01-03

Breytt þann: - Breyttir liðir: -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Unnið af: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H12 Afar eldfimt.

H45 Getur valdið krabbameini.

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Annað: Þeir sem vinna með efnið þurfa að vera upplýstir um hættulega eiginleika þess og um nauðsynlegar varúðarráðstafanir við meðhöndlun. Tryggja þarf að nauðsynlegar persónuhlífar og öryggisbúnaður sé fyrir hendi.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá ARROW CHEMICALS LTD, Derbyshire, UK.