



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: **SHIELD**

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

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND ehf., 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:	
64742-82-1	265-185-4	Hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt	60 - 100	T	H45-65
-	-	Tæringarvarnarefni	10 - 30	Xn	H22-43

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð. Getur valdið lungnaskaða við inntöku. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Flytjið slasaða strax í ferskt loft. Látið hann hvílast og haldið á honum hita. Leitið strax lækni.

Snerting við húð: Farið úr fötum sem mengast af efninu og þvoiid húðina vandlega með miklu vatni og sápu. Berið rakagefandi krem á húðina.

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: Skolið munn og háls vandlega með vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru duft, froða eða kolsýra. Notið ekki vatn ef komist verður hjá því. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Takmarkið útbreiðslu lekans og loftræstið svæðið þar sem lekinn varð. Látið efnið ekki berast í

niðurföll. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Notið óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými. Forðist mikinn hita, opinn eld og neistagjafa.
Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum uppréttum við 0 til 40°C og varið gegn hita, opnum eldi, neistagjöfum og beinu sólarljósi.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: -

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

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhanskar við endurtekna eða langvarandi notkun.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / brúnn / leysiefnalykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -

Suðumark: 155°C

Blossamark: 43°C (P/M Pensky-Martens)

Hætta á sjálfkveikju: -

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufuþrýstingur: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: -

Leysni: Leysist ekki í vatni

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: -

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Ertir efri hluta öndunarfæra.

Snerting við húð: Ertandi. Getur valdið ofnæmi.

Snerting við augu: Ertandi.

Við inntöku: Getur valdið lungnaskaða ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst. Ýmis einkenni frá meltingarfærum.

Bráð eiturhrif: -

Langtímaáhrif: Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: Brotnar niður í náttúrunni.

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.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3.3	UN-nr.: 1993	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.: 1993	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.: 1993	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		Varúðarmerki: 3

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: Xn, N

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu)

H - setningar: H10 Eldfimt.
H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

V - setningar: V28 Berist efnið á húð skal strax þvo með miklu vatni og sápu.
V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.
V35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

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:: 26-10-04

Dagsetning frumrits: 20-08-01

Breytt þann: - Breyttir liðir: -

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

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

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

- H22 Hættulegt við inntöku.
- H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
- H45 Getur valdið krabbameini.
- H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Annad: 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.