



# 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: **BREAK FREE**

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.:            Efnahæiti:            Styrkur %:            Hættuflokkun:

Hreinsuð jarðolía sem inniheldur klóreruð paraffín og bætiefni.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

## 3. Varúðarupplýsingar.

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi. Forðist snertingu við húð og augu.

## 4. Skyndihjálp.

Við innöndun: -

Snerting við húð: Þvoið vandlega með vatni og sápu.

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

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

## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Efnið er ekki eldfimt en getur brunnið. Heppileg slökkviefni eru froða eða duft.

Sérstök hættu: -

## 6. Efnaleki.

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

## 7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Hreinsið BREAK FREE af hlutum áður en þeir eru raf- eða logsoðnir til að forðast myndun á klörgasi og öðrum hættulegum niðurbrotsefnum.

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

**8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.**

*Tæknilegar aðgerðir:* Tryggið góða almenna loftræstingu og notið einnig punktsg frá notkunarstað. Forðist úðamyndun.

*Mengunarmörk:* -

*Persónuhlífar;*

*Öndunargrímur:* -

*Fyrir augu:* Viðurkennd hlífðargleraugu ef hætta er á slettum.

*Fyrir hendur:* Efnapólnir hlífðarhanskar við endurtekna eða langvarandi notkun.

*Fyrir húð:* -

*Hreinlæti við vinnu:* -

**9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.**

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / tær, brúnleitur / -

*Sýrustig (pH):* -

*Bræðslumark:* -

*Suðumark:* -

*Blossamark:* 196°C (Closed cup)

*Hætta á sjálfkveikju:* -

*Sprengimörk; neðri - efri:* -

*Eldnærandi eiginleikar:* -

*Gufuþrýstingur:* -

*Seigja:* 80 cSt við 40°C

*Eðlisþyngd:* 1,1 við 20°C

*Leysni:* -

**10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**

*Stöðugleiki:* Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

*Aðstæður sem skal forðast:* -

*Efni sem skal varast:* Sterkir oxunarmiðlar. Eldfim efni.

*Hættuleg niðurbrotsefni:* COx.

**11. Eiturfræðilegar upplýsingar.**

*Við innöndun:* Ertir slímhimnur.

*Snerting við húð:* Ertandi.

*Snerting við augu:* Ertandi.

*Við inntöku:* Erting í munni og hálsi. Óþægindi í meltingarfærum.

*Bráð eiturrif:* -

*Langtímaáhrif:* -

**12. Hættur gagnvart umhverfinu.**

*Hegðun í umhverfinu:* Upplýsingar liggja ekki fyrir.

*Líffræðileg áhrif:* -

*Aðrar vistfræðilegar uppl.:* Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatn eða jarðveg þar sem það getur spillt vatni.

**13. Förgun.**

*Förgun vörunnar:* Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.

<i>Förgun umbúða:</i>	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.		
<b>14. Flutningur.</b>	<i>Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.</i>		
<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur:	UN-nr.:	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		Varúðarmerki:
	<i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i>		
<b>15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.</b>			
<i>Varnaðarmerkingar:</i>	<i>Varan er ekki merkingarskyld skv. gildandi reglum.</i>		
<i>Varnaðarmerki:</i>	-		
<i>Inniheldur:</i>	-		
<i>H - setningar:</i>	-		
<i>V - setningar:</i>	-		
<i>Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:</i>			
	Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.		
<b>16. Aðrar upplýsingar.</b>			
<i>Gert þann:</i>	29-03-04	<i>Dagsetning frumrits:</i>	04-12-02
<i>Breytt þann:</i>	-	<i>Breyttir liðir:</i>	-
<i>Gert fyrir:</i>	OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000		
<i>Unnið af:</i>	EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF		
<i>Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:</i>	-		
<i>Annað:</i>	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.