



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: **LOTOXANE XF (AEROSOL)**

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

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

Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
-	-	Aliphatic hydrocarbon solvent	50 - 60	(Xn H65)
124-38-9	204-696-9	Koldíoxíð	1 - 5	-

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað.
Snerting við húð:	Þvoið strax vandlega með miklu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Við inntöku:	Framkallið EKKI uppköst. Skolið munn og háls vandlega með vatni. Gefið slasaða mikið vatn eða mjólk að drekka ef hann er með meðvitund. Leitið lækni ef tekið er inn mikið magn.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir:	Notið fersklöftstæki við slökkvistörf. Heppileg slökkviefni eru duft, froða eða kol-sýra. 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 í eldinn.

6. Efnaleki.

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

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist mikinn hita, opinn eld og neistagjafa. Forðist snertingu við augu og húð. Varúð, 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: Geymið upprétt. Geymið aðskilið frá oxunarmiðlum, hita, opnum eldi, neistagjöfum og beinu sólarljósi.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Notið aðeins á vel loftræstum stað.

Mengunarmörk: Koldíoxíð: (MG) 5000 ppm 9000 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður. Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu ef hætta er á slettum.

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhanskar ef unnið er lengi með efnið. Mælt er með að nota varnarkrem.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / - / einkennandi, leysiefni

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: 27°C

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufuþrýstingur: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: -

Leysni: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: -

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

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við bruna myndast kolmónoxíð, koldíoxíð og ýmis kolvetni.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Innöndun lofts með mikla þéttni getur valdið svima, höfuðverk og ógleði.

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

Snerting við augu: Getur valdið lítilsháttar ertingu eða óþægindum.

Við inntöku: Getur valdið ertingu í munni og meltingarfærum.

Bráð eiturhrif: -

Langtímaáhrif: -

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: -

<i>Líffræðileg áhrif:</i> -	
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i> -	
13. Förgun.	
<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt.
<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.
14. Flutningur.	
<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 2 UN-nr.: 1950 Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:
	Varúðarmerki: Hættunr.: Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2 UN-nr.: 1950 Pökkunarflokkur:
	Ems: MFAG:
	Nafn efnis:
	Varúðarmerki: Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: UN-nr.: 1950 Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis: Varúðarmerki:
<i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i>	
15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.	
<i>Varnaðarmerkingar:</i>	<i>Varnaðarmerking er gerð skv. öryggisleiðbeiningum frá framleiðanda.</i>
<i>Varnaðarmerki:</i>	-
<i>Inniheldur:</i>	-
<i>H - setningar:</i>	H10 Eldfimt. H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
<i>V - setningar:</i>	V23 Varist innöndun gufu/úða. V24 Varist snertingu við húð. V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska. V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað. (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.
	<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.
16. Aðrar upplýsingar.	
<i>Gert þann:</i>	12-03-04 <i>Dagsetning frumrits:</i> 08-01-03
<i>Breytt þann:</i>	- <i>Breyttir liðir:</i> -
<i>Gert fyrir:</i>	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:

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.