

# 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: **SURFAC AO30**  
 Notkun: Til iðnaðar  
 Dreifingaraðili: Skeljungur hf., Suðurlandsbraut 4, 105 Reykjavík, sími 560 3800  
 Neyðarsímanúmer framleiðanda: -  
 Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112  
 Eitrunarupplýsingastöð Sjúkrahúss Reykjavíkur: sími 525 1111

## 2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
70592-80-2	274-687-2	Alkyl dímetylamín oxíð	30	(Xi H38-41)

Aths.: Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnið er ekki flokkað í efnalista reglugerðar.

Varnaðarmerking - sjá lið 15. Texti hættusetninga - sjá lið 16.

## 3. Varúðarupplýsingar.

Ertir augu. Ef efnið berst í augu getur það valdið varanlegum skaða ef það er ekki skolað vandlega út. Getur verkað ertandi á húð, sérstaklega við endurtekna eða langvarandi snertingu. Getur valdið ertingu í munn og efri hluta meltingarvegar við inntöku. Losun í vatn í miklu magni getur drepið fisk og aðrar vatnalífverur.



## 4. Skyndihjálp.

Almennt: -  
 Snerting við húð: Þvoið vandlega með vatni og sápu. Leitið lækni ef exem eða útbrot koma fram.  
 Snerting við augu: Skolið strax vandlega með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.  
 Við innöndun: -  
 Við inntöku: Framkallið EKKI uppköst. Skolið munn og háls strax með vatni. Leitið lækni.  
 Upplýsingar f. lækna: -

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

Efni/aðferðir: Notið duft, froðu eða vatnsúða sem slökkviefni. Forðist að nota mikið magn af vatni. Notið videigandi hlífðarfatnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.  
 Sérstök hættu: Við bruna getur myndast gufa sem inniheldur CO<sub>2</sub>, CO, amín og nitroxíð.

## 6. Efnaleki.

Notið vatnsheldann galla og hlífðargleraugu við hreinsunarstörf. Notið sand til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í plastlát til förgunar. Blandið ekki við annan úrgang og fargið skv. reglum. Skolið efninu ekki í niðurföll. Gólf geta orðið mjög hál. Ef ekki tekst að hefta mikinn leka þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

**7. Meðhöndlun og geymsla.**

*Meðhöndlun:* Forðist snertingu við augu og húð. Notið viðeigandi persónuhlífar.

*Geymsla:* Geymist í vel lokuðum umbúðum úr plasti, plasthúðuðum eða úr ryðfríu stáli við 5-40°C. Geymið ekki með sterkum oxunarmiðlum, sem getur verkað eldnærandi.

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

*Tæknilegar aðgerðir:* Vinnu skal skipuleggja og framkvæma þannig að ekki komi til beinnar snertingar við efnið.

*Mengunarmörk:* -

*Persónuhlífar:*

*Öndunargrímur:* Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.

*Fyrir augu:* Andlitshlíf er nauðsynleg.

*Fyrir hendur:* Vatnsheldir hlífðarhanskar.

*Fyrir húð:* Hlífðarfatnaður og skór eða stígvél.

*Hreinlæti við vinnu:* -

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

*Ástand / útlit / lykt:* Vökvi / fölbrúnt / einkennandi

*Sýrustig (pH):* 7,5 (lausn, 50g/l) við 20°C

*Bræðslumark:* < 0°C

*Suðumark:* > 100°C

*Blossamark:* -

*Hætta á sjálfíkveikju:* -

*Sprengimörk; efri, neðri:* -

*Eldnærandi eiginleikar:* -

*Gufuþrýstingur:* -

*Seigja:* < 150 mPa.s.

*Eðlisþyngd:* 0,97 g/ml

*Leysanleiki; í vatni:* Leysist fullkomlega

*í alkahóli:* -

**10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**

*Stöðugleiki:* -

*Aðstæður sem skal forðast:* -

*Efni sem skal varast:* Getur hvarfast við sterka oxunarmiðla.

*Hættuleg niðurbrotsefni:* -

**11. Eiturfræðilegar upplýsingar.**

*Almennt:* -

*Snerting við húð:* Ertandi við langvarandi snertingu.

*Snerting við augu:* Mjög ertandi. Getur valdið varanlegum skaða.

*Við innöndun:* -

*Við inntöku:* Getur valdið ertingu í munni og efri hluta meltingarvegar .

*Bráð eiturhrif:* LD50 (inntaka, rottur): > 2000 mg/kg

*Langtímaáhrif:* -

**12. Hættur gagnvart umhverfinu.**

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki komast í vatnsfarvegi.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Efnið brotnar niður lífrænt og því ólíklegt að það safnist fyrir í umhverfinu.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-

**13. Förgun.**

<i>Förgun vörunnar:</i>	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.

**14. Flutningur.**

Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR / RID Class:	UN-no.:	Number and letter:
	Name of Material:		
	Symbol:		
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG Class:	UN-no.:	Packaging Group:
	Ems:	MFAG:	
	Name of Material:		
	Symbol:		Marine Pollutant:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA Class:	UN-no.:	Packaging group:
	Name of Material:		
	Symbol:		

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:* Varnaðarmerking er gerð skv. öryggisleiðbeiningum frá framleiðanda. Varan er ekki flokkuð í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.



*Varnaðarmerki:* Xi

*Inniheldur:* Alkyl dímetylamín oxíð *EB-nr.:* 274-687-2

*H - setningar:* H38 Ertir húð.

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

*V - setningar:* V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V39 Notið hlífðargleraugu / andlitsgrímu.

V2 GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

*Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:*  
Reglur um efnanotkun á vinnustöðum nr. 496/1996.

**16. Aðrar upplýsingar.**

*Gert þann:* 30-11-'00

*Dagsetning frumrits:* 01-11-'96

*Gert hefur:* EFFI ráðgjöf og þjónusta, Ármúla 36 / FF

*Gert fyrir:* Skeljung hf., Reykjavík

*Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:*

H38 Ertir húð.

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

*Annað:* -

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá SURFACHEM GROUP Ltd., Leeds, Englandi.