



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: **RED STRIP**

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:
141-43-5	205-483-3	2-amínóetanól	10 - 30	Xn H20-36/37/38
5064-31-3	225768-6	Trísodium nitriloacetic acid	1 - 5	(Xi H36/38)
-	-	M586 Panacide lausn	0 - 1	(C,N H22-35-50/53)
68439-45-2	-	D016 alkohól etoxylat yfirborðsvirkt efni	1 - 5	(Xn H22-36/38)
68603-42-9	271-657-0	D061 ójónískt yfirborðsvirkt efni	1 - 5	(Xi H36/38)
1310-73-2	215-185-5	Natríumhýdroxíð	0 - 1	C H35

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnin eru ekki flokkuð í efnalista reglugerðar 236/1990.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Ætandi.

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



AETANDI

4. Skyndihjálp.

Við innöndun: -

Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og skolið húðina vandlega með miklu vatni. 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; lyftið augnlokum. Fjarlægið snertilinsur. Leitið strax lækni.

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

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Efnið er ekki eldfimt.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Minniháttar leka má skola í niðurfall með miklu vatni. Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp stærri leka og látið í viðeigandi og merkt flát til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Forðist snertingu við augu og húð.

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum uppréttum á öruggum stað við 0 - 40°C hita.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Greiður aðgangur þarf að vera að vatni og augnskolunartækjum.

Mengunarmörk:

Natríumhýdroxíð:	(MG)	2 mg/m ³
2-amínóetanól:	(MG)	1 ppm 2,5 mg/m ³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: -

Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhanskar við endurtekna eða langvarandi notkun.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Farið úr fötum sem mengast af efninu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / rauður / einkennandi

Sýrustig (pH): 13,0

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: -

Eldnærandi eiginleikar: -

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufuþrýstingur: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: 1,024 (vatn = 1)

Leysni: Leysist vel í vatni.

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: Sýrur og súr efni.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við niðurbrot vegna hita myndast eittraðar amín og amoníak gufur/gas.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Verkar ertandi eða ætandi á slímhúðir.

Snerting við húð: Mjög ertandi til ætandi.

Snerting við augu: Mjög ætandi.

Við inntöku: Ætandi. Brunatilfinning í munn og iðrakvalir.

Bráð eiturhrif: -

Langtímaáhrif: -

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	Lífræn hreinsiefni í vörunni brotna niður lífrænt skv. prófunaraðferð OECD.

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Minniháttar leifum má skola í niðurfall með miklu vatni. Ef um meira magn er að ræða þarf að hlutleysa efnið og skila því 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.

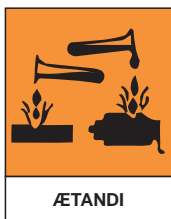
14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 8	UN-nr.: 1719	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 8	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.: 1719	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 8		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.: 1719	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki: 8		

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: C

Inniheldur: 2-amínóetanól, natríumhýdroxíð

H - setningar: H34 Ætandi.
H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

V - setningar: V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
V27 Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu.
V36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðarglæraugu/andlitsgrímu.
V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

V60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.
(V1/2) GEYMIST Á LÆSTUM STAÐ ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Öryggislok, sem börn geta ekki opnað, á að vera á umbúðum þessarar vöru ef hún er seld á almennum markaði.

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: 20-10-03

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:

H20 Hættulegt við innöndun.

H22 Hættulegt við inntöku.

H35 Mjög ætandi.

H36/38 Ertir augu og húð.

H36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð.

H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

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.