



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: **ÁKLÆÐAHREINSIR / SIMONIZ DRI-CLEEN**

Notkun: Hreinsiefni.

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

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

Útgáfudagsetning: 23.08.2005

Neyðarsímanúmer: -

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: |
|-----------|-----------|----------------------|------------|-----------------|
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Ammoníak, vatnslausn | < 1 | C, N H34-50 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Bútan | 5 - 15 | Fx, T H45-46-12 |

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Afar eldfimt.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Tryggið hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Leitið lækni.

Snerting við húð: Þvoið vel með vatni og sápu.

Snerting við augu: Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er 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 kolsýra eða duft. Notið ferskloftstæki við slökkvistörf í lokuðu rými.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Forðist

innöndun gufu eða úða. Hindrið að efnið berist í niðurföll eða jarðveg. 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 innöndun gufu eða úða. Tryggið góða loftræstingu. Forðist mikinn hita, opinn eld og neistagjafa og verjið umbúðir gegn beinu sólarljósi.

Geymsla: Geymist við hita undir 50°C í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Verjið gegn beinu sólarljósi.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Notið aðeins á vel loftræstum stað.

| | | | | |
|----------------------|-----------|------|---------|------------------------|
| <i>Mengunarmörk:</i> | Ammoníak: | (MG) | 20 ppm | 14 mg/m ³ |
| | | (PG) | 50 ppm | 36 mg/m ³ |
| | n-bútan: | (MG) | 500 ppm | 1200 mg/m ³ |

Persónuhlífar:

Öndunargrímur: Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður. Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr gúmmí eða plastefnum.

Fyrir húð: -

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

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / litlaus / ammoníaklykt

Sýrustig (pH): Basísk lausn

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: -

Sprengimörk; neðri - efri: -

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: -

Rokgjörn lífræn efni (VOC): 0,145 kg/kg

Seigja: -

Eðlisþyngd: 1,010 (án drifefnis)

Leysni: Leysist í vatni

Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Inniheldur gas undir þrýstingi.

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

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Almennt: Upplýsingarnar eru byggðar á niðurstöðum fyrir innihaldsefni.

Við innöndun: Getur valdið minniháttar ertingu í slímhúðum.

Snerting við húð: -

Snerting við augu: Getur valdið ertingu.
Við inntöku: Hefur litla eiturvirgni.
Bráð eiturhrif: -
Langtímaáhrif: -

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Hegðun í umhverfinu: Leysist í vatni og dreifist með því.
Líffræðileg áhrif: Ekki talið skaðlegt vatnalífverum.
Aðrar vistfræðilegar uppl.: -

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Endurvinnið ef hægt er. Fargið annars með öruggum hætti.
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.

Flutningur á landi: ADR/RID flokkur: UN-nr.: 1950 Númer og bókstafur:
 Nafn efnis: AEROSOLS
 Varúðarmerki: Hættunr.: Pökkunarflokkur:

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 2.1 UN-nr.: 1950 Pökkunarflokkur:
 Ems: 2-13 MFAG: 620
 Nafn efnis: AEROSOLS
 Varúðarmerki: Sjávarmengandi: Nei

Flutningur í lofti: ICAO/IATA flokkur: UN-nr.: Pökkunarflokkur:
 Nafn efnis:
 Varúðarmerki:

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: Fx

Inniheldur: -

H - setningar: -

V - setningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
 V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
 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.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:
Reglugerð nr. 553/2004 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann:: 23.08.2005 Dagsetning frumrits: 27.01.1997

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:

- H12 Afar eldfimt.
- H34 Ætandi.
- H45 Getur valdið krabbameini.
- H46 Getur valdið arfgengum skaða.
- H50 Mjög eitrað vatnalífverum.

Annað: Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá SIMONIZ INTERNATIONAL PLC, NEWQUAY, CORNWALL, UK.