



Öryggisleiðbeiningar skv. 91/155/EEC

1. SAMSETNING/AUÐKENNI VÖRU

SÖLUHEITI: Bremsuhreinsir Premium / Bremsenreiniger Premium 600ml

NÚMER VÖRU: 6110 0914

ÍSLENSK ÞÝÐ.: 2. maí 2008

Seljandi:

N1

Dalvegur 10 -14

201 Kópavogur

Símanúmer: 440 1000

Neyðarnúmer: -

2. EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

2.1 Aerosol

Efnaheiti	Styrkur%	Varnaðarmerki	H-steningar
Koldíoxíð	1-10		
Propan-2-ol	1-< 15	F/Xi	11-36-67
Naphtha, vetnis- meðhöndluð, létt	70-100	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67

Texti hættumerkinga sjá lið 16

3. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

3.1 Gagnvart fólki

Sjá einnig lið 11 og 15.

Efnið er flokkað sem hættulegt skv. reglugerð 1999/45/EB

Efnið leysir upp fitu.

Efnið er mjög eldfimt.

Sprengifimt við upphitun.

Notkun: getur myndað sprengfima gufu.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Mikil snerting við efnið getur valdið sprungumyndun í húð.

Efnið er ertandi.

3.2 Gagnvart umhverfi

Sjá lið 12

H 51/53 Eitrað vatnalífverum- getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

4. SKYNDIHLJÁLPA

4.1 Innöndun:

Aðstoðið viðkomandi að fersku lofti og leitið til læknis eftir aðstæðum.

4.2 Snerting við augu:

Skolið vandlega með vatni í nokkrar mínútur og hringið strax í lækni. Sýnið innihaldslýsingu efnis.

4.3 Snerting við húð:

Þvoið vandlega með vatni og sápu.

Farið úr fatnaði sem er smitaður af efninu.

Mælt er með notkun á handkremi sem hlífir.

4.4 Inntaka:

Hringið strax í lækni og hafið innihaldslýsingu efnis meðferðis.

Ekki koma af stað uppköstum.

Getur valdið öndunarerfiðleikum.

4.5 Aðrar upplýsingar:

-

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

5.1 Efni sem má nota

Kælið hylkið með vatni ef hættu steðjar að.

CO2

Vatnsúði

Duft

Froða

5.2 Af öryggisástæðum má ekki nota háþrýstivatnsdælu

5.3 Eldhætta! Hylkið inniheldur gas

Við eldsvoða getur myndast:

Koldíoxíð.

Sprengihætta við langvarandi hita.

5.4 Hlífðarföt fyrir slökkviliðsmenn

Öndunargríma.

5.5 Aðrar upplýsingar

Slökkvistarf með blönduðu vatni skal vera skv. reglugerðum.

6. EFNALEKI

Sjá lið 13 og 8 um persónuhlífar.

6.1 Persónulegar ráðstafanir

Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar.

Loftræstið.

Forðist snertingu við augu og húð og forðist innöndun.

Úðið vatni á hylkið sem varúðarráðstöfun.

6.2 Umhverfis ráðstafanir

Myndið varnargarð ef efnið lekur í miklu magni.

Má ekki leka í niðurföll.

Hindrið eins og kostur er að efnið leki niður í jarðveg, yfirborðsvatn og grunnvatn.

6.3 Hreinsun

Ef gas/aerosol lekur er góð loftræsting nauðsynleg.

Virkur hreinsir.

Notið efni sem drekka í sig vökva (t.d. sand, sag, bindiefni o.s.fr.) og fargið skv. lið 13.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1 Meðhöndlun

Haldið frá neistagjöfum. Reykingar bannaðar.

Geymist við góða loftræstingu.

Sprengfimar gufur geta myndast ef loftræsting er léleg.

Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Fylgið leiðbeiningum á umbúðum.

7.2 Geymsla efnis

Fylgið almennum reglum um lagerrými.

Efnið má ekki geyma í tröppum og við gangveg.

Gerið varúðarráðstafanir þar sem hylkið inniheldur aerosol

Ath. sérstaklega

Sjá lið 10.2

Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN/PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Tryggið góða loftræstingu, með almennu loftræstikerfi eða góðu loftstreymi. Sé ekki hægt að halda loftræstingu undir MAK stöðlum skal bera öndunargrímu; á við um mjög eldfim efni.

Efni	Innihald%	MAK-TRK	BAT
Koldíoxíð	1-10	5000ppm (9150mg/m ³) 5000ppm (9000mg/m ³)(EB)	
Propan-2-ol	1- < 15	400ppm (999mg/m ³)	
Naphtha, vetnis- meðhöndluð, létt	70-100	200ppm (1000mg/m ³)	

8.1 Öndunargrímur

þarf ekki við venjulegar aðstæður

8.2 Handhlífar

Hlífðarhanskar úr nitril (EN 374)

8.3 Augnhlífar

Hlífðarglæraugu sem falla þétt að andlitinu og eru með hliðarhlíf.

8.4 Húðvernd

Almennur hlífðarfatnaður t.d. öryggisskór (EN 344) og vinnuföt með löngum ermum.

Viðauki handhlífar: Hefur ekki verið prófað

Upplýsingar gefnar eftir bestu vitund og meðmælum frá hanskaframleiðendum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Efni:	Aerosol
Útlit:	glær vökvi
Lykt:	áberandi
Sýrustig (pH):	7
Suðumark:	-
Bræðslumark:	-
Blossamark	-12° C*
Eldhætta (gas)	já
Íkveikjumark:	250°C*
Sprengimörk efri:	8 vol%
Sprengimörk neðri:	0.8 vol%
Prýstingur:	6.700hPa/20°C , 8.400hPa/50°C*
Eðlisþyngd:	~0.7
Leysanleiki í vatni:	Leysist ekki í vatni

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1 Aðstæður sem skal forðast

Sjá lið 7.

Aukinn þrýstingur eykur sprengihættu. Hlífið gegn sólarljósi og hita yfir 50°C. Þegar umbúðir hafa verið tæmdar: forðist högg og bruna.

10.2 Efni sem skal varast

Sjá lið 7.

Snertingu við ætandi efni.

Snertingu við önnur kemísk efni.

10.3 Hættuleg niðurbrotsefni

Sjá lið 5.3

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1 Eitrun

11.1.1 Inntaka LD50 rottu (mg/kg):

-

11.1.2 Innöndun LC50 rottu (mg/1/4h):

Sjá lið 15

11.1.3 Snerting LC50 við húð á rottu (mg/kg):

Ertir

11.1.4 Snerting við augu:

-

11.2 Langtímaáhrif

11.2.1 Ofnæmi

-

11.2.2 Krabbameinsvaldandi

-

11.2.3 Frjósemi

-

11.2.4 Æxlun eiturefna

-

11.2.5 Eitrun

-

11.3 Annað

Mat byggist á staðreyndum.

Við snertingu í mjög langan tíma er möguleg erting í augum, erting í öndunarfarum og útbrot í húð.

12. HÆTTA GAGNVART UMHVERFINU

Hætta á vatnsmengun

Hættustig 1

Niðurbrot:

-

Vatnsmengun

H51/53: getur skaðað við langvarandi snertingu

Áhrif á gróður:

Inniheldur ekki AOX

Engar upplýsingar liggja fyrir um áhrif á umhverfi.

13. FÖRGUN

13.1 Förgun efnis

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins.

Íslenskar reglugerðir:

Reglugerð um spilliefni nr. 806/1999.

Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang nr. 184/2002.

13.2 Förgun íláta

Farga skal þessu efni og ílátum þess á öruggan hátt. Förgun á að vera í samræmi við íslensk lög (spilliefnalöggjöf) og reglur Evrópusambandsins.

14. FLUTNINGUR

Almennar upplýsingar

UN númer: 1950

Flutningur á landi (ADR/RID)

Pökkunarflokkur: 2/-

Flokkunarnr.: 5F

LQ: 2

Flutningur á sjó

GGVSee/IMDG-nr.: 2/-

EmS: F-D, S-U

Efni skaðlegt sjó: n.a.

Aerosol

Flutningur í lofti

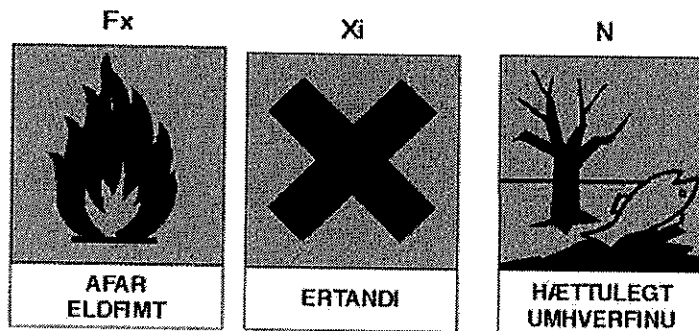
IATA: 2.1/-/-

Aerosols, eldfimt

Viðauki

Hættuflokkur og merking á pakkningu skv. kröfu hverju sinni

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR SEM VARÐA NOTKUN EFNISINS EÐA VÖRUTEGUNDARINNAR



Varnaðarmerki:

Varnaðarorð:

Afar eldfimt

Ertandi

Hættulegt umhverfinu

H-setningar:

H 11 Mjög eldfimt

H 38 Ertir húð

H 51/53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif í lífríki í vatni. Eitrað plöntum

H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika

V- setningar:

V 23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)

V 29/35 Má ekki losa í niðurfall. Vörunni og umbúðum skal fargað á tryggilegan hátt.

V 33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni

V 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

V 61 Forðist losun út í umhverfi. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar

(46) Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Almennt:

Þrýstihylki: hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C

Umbúðir má ekki gata eða brenna eftir notkun.

Úðið ekki á opinn eld eða glóð.

Reykingar bannaðar, haldið frá eldgjöfum.

Geymist þar sem börn ná ekki til.

BAG-T- Nr: -

MAK/BAT:

Sjá lið 8.

VOC 1999/13/EB 96%

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

HÆTTUSETNINGAR:

Mjög eldfimt
Ertandi
Hættulegt umhverfinu

H-setningar:

H11 Mjög eldfimt
H38 Ertir húð
H 51/53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif í lífríki í vatni. Eitrað plöntum
H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika

VARNADARSETNINGAR:

V- setningar
V 23 Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)
V 29/35 Má ekki losa í niðurfall. Vörunni og umbúðum skal fargað á tryggilegan hátt.
V 33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni
V 51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað
V 61 Forðist losun út í umhverfi. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar (46) Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

Ofangreindar upplýsingar eru gefnar til að beina athygli notenda að mögulegri heilsufarshættu af notkun vörunnar og til að koma á framfæri ráðleggingum um rétta meðhöndlun og geymslu vörunnar. Upplýsingarnar eru gefnar eftir bestu vitund og skv. þeim upplýsingum sem fyrir liggja á þeim tíma sem öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar. Ekki er þó tekin nein ábyrgð skv. þessu á eiginleikum vörunnar, notkun hennar eða misnotkun.

Öryggisleiðbeiningarnar innihalda mikilvægar upplýsingar um örugga geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Upplýsingarnar þurfa að vera aðgengilegar öllum sem nota vöruna.

Tákn:

Bandstrik táknar; ekki rannsakað / ekki þekkt.
- = Ekki rannsakað / ekki þekkt.

Unnið af:

Chemical Check GmbH.
Beim Staumberge 3
D-32829 Steinheim
Sími: 0049 1805 243 642