



Öryggisleiðbeiningar skv. 91/155/EEC

1. SAMSETNING/AUÐKENNI VÖRU

SÖLUHEITI: Bremsuhreinsir Premium R510 30 L

NÚMER VÖRU: 6110 0952

ÍSLENSK ÞÝÐ.: 2. maí 2008

Seljandi:

N1

Dalvegur 10 -14

201 Kópavogur

Símanúmer: 440 1000

Neyðarnúmer: -

2. EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

2.1

Efnaheiti	Styrkur%	Varnaðarmerki	H-steningar
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 mjög eldfimt.

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. SKYNDIÐHJÁLP

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 hætta steðjar að.
CO2
Vatnsúði
Duft
Froða

5.2 Af öryggisástæðum má ekki nota háþrýstivatnsdælu

5.3 Eldhætta þegar unnið er með efnið vegna eiginleika þess.

Við eldsvoða getur myndast:
Koldíoxíð.
Hættulegar gufur sem eru þyngri en loft.
Ef unnið er með efnið í gólfhæð / við gólf, geta neistagjafar í nokkurri fjarlægð valdið íkveikju.

5.4 Hlífðarföt fyrir slökkviliðsmenn

Fulla hlífðarvörn.
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 myndist Areosol/gas.

6.2 Umhverfis ráðstafanir

Myndið varnargarð ef efnið lekur í miklu magni.

Sprengihætta.

Má ekki leka í niðurföll.

Hindrið leka í niðurföll, kjallara, lokuð vinnurými eða þar sem uppsafnað efni gæti valdið hættu.

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

6.3 Hreinsun

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.

Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Fylgið leiðbeiningum á umbúðum.

Notið aðeins verkfæri sem eru sprengjuheld.

Á vinnusvæði er bannað að borða, drekka, reykja og geyma matvæli.

Notið loftræstikerfi.

7.2 Geymsla efnis

Fylgið almennum reglum um lagerrými.

Gólfefni sem þola leysiefni.

Geymið efnið í lokuðu rými í pakkningum frá framleiðanda.

Ath. sérstaklega

Sjá lið 10.2

Geymið á vel loftræstum stað.

Geymist á köldum stað.

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
Propan-2-ol		200ppm (500mg/m ³)	
Naphtha, vetnis-meðhöndluð, létt		200ppm (1000mg/m ³)	

8.1 Öndunargrímur

Þarf ekki við venjulegar aðstæður

8.2 Handhlífar

Hlífðarhanskar úr nitril (EN 374)

8.3 Augnhlífar

Hlífðargleraugu sem falla þétt að andlitinu og eru með hliðarhlíf (EN 166)

8.4 Húðvernd

Almennur hlífðarfatnaður t.d. öryggisskór (EN 368/9) 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

Útlit:	glær vökvi
Lykt:	áberandi
Sýrustig (pH):	
Suðumark:	-
Bræðslumark:	-20° C
Blossamark	-20° C
Eldhætta (gas)	-
Íkveikjumark:	250°C*
Sprengimörk efri:	8 vol%
Sprengimörk neðri:	0.8 vol%
Þrýstingur:	~90 hPa/20°C , ~290 hPa/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.

Við rétta geymslu og meðhöndlun á efnið að vera öruggt.
Forðist hita, opinn eld, neistagjafa.
Forðist stöðurafmagn

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):

-

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

-

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 eitrefna

-

11.2.5 Eitrun

-

11.3 Annað

Mat byggist á staðreyndum.

Við snertingu í mjög langan tíma eru útbrot í húð möguleg.

12. HÆTTA GAGNVART UMHVERFINU

Hætta á vatnsmengun

Hættustig 1

Flokkun

-

Niðurbrot:

Brotnar að hluta lífrænt.

Vatnsmengun

H51/53: getur skaðað við langvarandi snertingu

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: 3295

Flutningur á landi (ADR/RID)

Pökkunarflokkur: 3/II

UN 3295 Kolvetni, fljótandi (skv. 640 D)

Flokkunarnr.: F1

LQ: 4

Flutningur á sjó

GGVSee/IMDG-nr.: 3/II

EmS: F-E, S-D

Efni skaðlegt sjó: n.a.

Flutningur í lofti

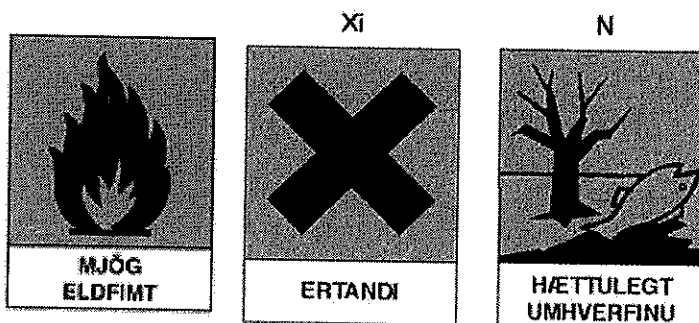
IATA: 3/-/II

Areosols, 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:

Varnaðarmerki: F, Xi, N.

Varnaðarorð:

Mjög 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 65 Hættuleg: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika.

V- setningar:

V 2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

V 9 Geymist á vel loftræstum stað.

V 16 Haldið frá hita og neistagjöfum – Reykingar bannaðar.

V 23 Varist innöndun Areosol / gas / gufu

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

V 33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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

V 62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

Almennt:

BAG-T- Nr: -

MAK/BAT:

Sjá lið 8.

VOC 1999/13/EB

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Gildir um ástand vöru við afhendingu:

Lagerflokkur samkv. VCI 3 A
Endurskoðuð atriði: 15
M 017, M 053
TA- loft:
III 95%

HÆTTUSETNINGAR:

Mjög eldfimt
Ertandi
Hættulegt umhverfinu

H-setningar:

H 11 Mjög eldfimt.
H 38 Ertir húð.
H 51 Eitrað vatnalífverum.
H 53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
H 65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.
H 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika.
H 36 Ertir augu.

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