



Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 750/2008 (REACH).

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **BELL ADD Aircondition Rens**

Vörunúmer: 9810

Notkun: Hreinsiefni.

Fyrirtæki: VÉLALAND, Vagnhöfða 21, 110 Reykjavík, sími 515 7170
www.velaland.is

Tengiliður: gj@belladd.dk

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 19.10.2012

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Mjög eldfimt. Ertir augu.

Umhverfi: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum en inniheldur lítilháttar af efni sem er mjög eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
-	204-696-9	Koltvíoxíð	3 - 5	-
-	250-816-8	Ísódodekan	< 10	F, N H10-50/53
64-17-5	200-578-6	Etanól	< 30	F H11
7173-51-5	230-525-2	Dídekýldimetýlammóníum-klóríð	< 0,5	C H22-34
-	-	Mentol	0,01	-

Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Hafid öryggisblöðin eða umbúðamerkingar meðferðis ef leitað er til læknis eða slysadeildar.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Þvoið vel með vatni og sápu. Við bruna skal skola húðina með vatni þar til sviði hættir. Fjarlægjið föt sem ekki eru fastbrennd í húðina. Leitið læknis eða á slysadeild og haldið skolun áfram þar til læknir tekur við meðhöndlun.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 5 mínútur með augað vel opið; lyftið

Við inntöku: augnlokum af og til til að tryggja fullnægjandi skolun. Fjarlægið snertilinsur. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Skolið munninn og drekkið mikið af vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi. Ef uppköst verða, skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í öndunarferi.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:
-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Fjarlægið umbúðir með efninu af hættusvæðinu ef hægt er án áhættu.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru duft, froða, kolsýra eða vatnsúði.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlífðarbúnaður: -

Sérstök hættu: Þrýstihylki geta sprungið ef þau hitna.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Notið persónuhlífar skv. kafla 8.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

Hreinsun: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Sjá kafla 13 fyrir förgun. Þurrkið slettur með klút, sem síðan þarf að farga með öruggum hætti vegna hættu á íkviknun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Notið persónuhlífar skv. kafla 8.

Geymsla: Þrýstihylki; hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Geymist skv. reglum og á öruggum stað þar sem börn ná ekki til. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

Sérstök notkun: -

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Etanól:	(MG)	1000 ppm	1900 mg/m ³
Koldíoxíð:	(MG)	5000 ppm	9000 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunarpúpprettu.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið ferskloftstæki við vinnu með efnið ef hættu er á að mengun fari yfir mengunarmörk og ef mikið magn hefur farið niður. Kolasíur eru ekki fullnægjandi vernd.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu ef hættu er á slettum.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr nítrílgúmmí.
Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / tær / mentollykt
Sýrustig (pH): -
Suðumark: -
Bræðslumark: -
Blossamark: 17°C
Sprengimörk; neðri - efri: -
Gufubrýstingur: -
Gufubéttni: -
Uppgufunarhraði: -
Rokgjörn lífræn efni (VOC): -
Lífræn leysiefni: -
Seigja: -
Eðlisþyngd: -
Leysni: Leysni í vatni er 50-70 g/ml
Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.
Aðstæður sem skal forðast: Beint sólarljós og hiti yfir 50°C.
Efni sem skal varast: -
Hættuleg niðurbrotsefni: -

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, augu, húð.
Áhrif við innöndun: Varan inniheldur lífræn leysiefni sem geta valdið sleni og svima. Í háum styrk geta þau valdið höfuðverk og vímuáhrifum.
Í snertingu við húð: Affítar og þurrkar húðina. Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Í snertingu við augu: Ertandi.
Við inntöku: Getur valdið óþægindum.
Bráð eiturhrif: -
Áhrif á miðtaugakerfi: Varan inniheldur lífræn leysiefni sem geta valdið sleni og svima. Í háum styrk geta þau valdið höfuðverk og vímuáhrifum og skaðað miðtaugakerfið.
Langtímaáhrif: Engin þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

Dreifing/afdrif: Varan inniheldur efni sem hefur mikinn hreyfanleika í jarðvegi og gæti mengað grunnvatn.

Líffræðileg áhrif: Varan inniheldur lítilháttar af efni sem er mjög eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Etanól

EC50 (liðdýr, Daphnia sp.): 9300 mg/l/48klst.

EC50 (þörungar): 5000 mg/l/72 klst.

Deilistuðull oktanól/vatn = -0,14

Lífniðurbrot gengur greiðlega (OECD 301).

Dídekýldímetýlammóníumklóríð

Deilistuðull oktanól/vatn = 4,66.

Koltvíoxíð

Deilistuðull oktanól/vatn = 0,83.

Önnur skaðleg áhrif: -

Annað: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Skilið á viðurkennda förgunarstöð.

Úrgangsflokkun: 16 05 04 gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

Flutningur á landi:

ADR flokkur:	2.1	Flokkunarkóði:	5F
SÞ-númer:	1950	Pökkunarflokkur:	-
Hættunúmer:	-	Magntakmörkun:	-
Varúðarmerki:	-	Gangakóði:	-
Nafn efnis:	Aerosols		

Flutningur á sjó:

IMDG flokkur:	2.1	Pökkunarflokkur:	-
SÞ númer:	1950	EmS:	-
Varúðarmerki:	-	Sjávarmengandi:	-
Nafn efnis:	Aerosols		

Flutningur í lofti:

IATA flokkur:	-	Pökkunarflokkur:	-
SÞ númer:	-		
Varúðarmerki:	-		
Nafn efnis:	-		

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 (REACH) með síðari breytingum:



Varnaðarmerki: F, Xi

Inniheldur: -

H - setningar: H11 Mjög eldfimt.
H36 Ertir augu.

V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V23 Varist innöndun gufu/úða.
V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.
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: 19.10.2012

Dagsetning frumrits: 04.01.2006

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: VÉLALAND, Vagnhöfða 21, 110 Reykjavík, sími 515 7170
www.velaland.is

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 3:

H11 Mjög eldfimt.

H36 Ertir augu.

Annað: Þeir sem vinna með efnið þurfa að vera upplýstir um eiginleika þess og um nauðsynlegar varúðarráðstafanir við meðhöndlun. Tryggja þarf að nauðsynlegar persónuhlífar og öryggisbúnaður sé fyrir hendi. Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá BELL ADD, 2650 Hvidovre, DK.