



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 EGR Rens**

Vörunúmer: 9902

Notkun: Hreinsiefni fyrir bílvélar.

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: Ætandi, getur valdið alvarlegum augnskaða. Ertir augu og húð.

Umhverfi: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum.



ÆTANDI

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
1310-58-3	215-181-3	Kalíumhýdroxíð	< 4	C H22-35
-	-	Metýlglyksíndíedíksýra (Trilon)	< 2	-
-	-	Amfóter- og anjónísk yfirborðsvirk efni	< 5	-
106-97-8	203-448-7	Bútan (sem inniheldur < 0,1% 1,3-bútadíen)	4	Fx H12
-	-	Niturgas (drifefni)	-	-

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: Leitið læknis ef andað er inn ögnum og óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Fjarlægið fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel og lengi með nægu vatni.

Snerting við augu: Skolið strax vel með nægu vatni í með augað vel opið; lyftið augnlokum af og til til að tryggja fullnægjandi skolun. Fjarlægið snertilinsur. Leitið strax læknis

Við inntöku: og haldið skolun áfram þar til læknir tekur við meðhöndlun.
Skolið munninn og drekkið mikið af vatni. Leitið strax lækni.
Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Varan er ekki eldfim.
Slökkviefni/búnaður: -
Notið ekki (efni, búnað): -
Hlífðarbúnaður: -
Sérstök hættu: Þrýstihylki geta sprungið ef þau hitna.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf. Athugið að efnið getur verkað ætandi.
Umhverfið: Hindrið að efnið berist í miklu magni í niðurföll eða yfirborðsvatn.
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. Minniháttar leka má skola burt með vatni. Sjá kafla 13 fyrir förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Notið persónuhlífar skv. kafla 8. Forðist innöndun agna.
Geymsla: Þrýstihylki; hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Geymist við hita yfir 10°C.
Sérstök notkun: -

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Kalíumhýdroxíð:	(PG)	2 mg/m ³
n-Bútan:	(MG) 500 ppm	1200 mg/m ³

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

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður.
Fyrir augu: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
Fyrir hendur: Hlífðarhandskar úr nitrílgúmmíi.
Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í miklu magni í niðurföll eða yfirborðsvatn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / - / sápuþykkt
Sýrustig (pH): 12 (óblandað og notkunarlausn)

<i>Suðumark:</i>	100°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,05 g/ml
<i>Leysni:</i>	Leysist í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	-
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	-
<i>Efni sem skal varast:</i>	Hvarfast við sterkar sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	-

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, augu, inntaka, húð.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Ryk veldur ertingu í efri hluta öndunarvegjar.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Affítar húðina. Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið yfirborðsætingu, verkjum, tárarennslu og krömpum í augnlokum.
<i>Við inntöku:</i>	Getur verkað ertandi á slímhimnur í munni, vélinda og maga.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	Engin þekkt. Ath. þó hættu vegna ætingar.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Leysist í vatni. Lífbrjótanlegt > 90%.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Efnafræðileg súrefnisnotkun er 76 g/kg.
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>Annað:</i>	Hindrið að efnið berist í miklu magni í niðurföll eða yfirborðsvatn.

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Skilið á viðurkennda förgunarstöð.
<i>Úrgangsflokkun:</i>	Notandi ákvarðar sjálfur flokkun skv. notkun.
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.
<i>Reglur um meðferð og flokkun úrgangs:</i>	Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR flokkur: 2.2	Flokkunarkóði: 5C
	SP-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -
	Hættunúmer: 2	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: 8	Gangakóði: -
	Nafn efnis: Aerosols	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2.2	Pökkunarflokkur: -
	SP númer: 1950	EmS: -
	Varúðarmerki: 8	Sjávarmengandi: -
	Nafn efnis: Aerosols	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 2.2	Pökkunarflokkur: -
	SP númer: 1950	
	Varúðarmerki: -	
	Nafn efnis: Aerosols	

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: C

Inniheldur: Kalíumhýdroxíð

H - setningar: H34 Ætandi.
H36/38 Ertir augu og húð.

V - setningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
V36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu.
V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.
(V2) GEYMIST Á LÆSTUM STAÐ 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: 26.10.2011

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:

H12 Afar eldfimt.
H22 Hættulegt við inntöku.
H35 Mjög ætandi.

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.