



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 Service Rens HD**

Vörunúmer: 9025

Notkun: Hreinsiefni fyrir bílvélar til íblöndunar í dísilolíu.

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

Eiturefnaðistöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Getur hugsanlega valdið krabbameini. Ertir augu og húð.
 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfi: Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
-	203-234-3	2-etýlhexanól	10 - 19,9	Xi H36-38
-	fjöllíða	Langkeðju alkenýlsýrualkýlester	10 - 4,9	- H52/53
-	fjöllíða	Langkeðju alkýlsýra	1,0 - 4,98	Xi H36/38-53
64742-94-5	265-198-5	Leysibensín (úr jarðolíu), þungt, arómatískt	50 - 70	Xn, N H51/53-65-66-67
108-67-8	203-604-4	Mesitylen	0,1 - 0,9	Xi, N H10-37-51/53
91-20-3	202-049-5	Naftalen	1,0 - 4,9	Xn, N H22-40-50/53
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trímetylbenzen	1,0 - 4,9	Xn, N H10-20-36/37/38-51/53
27247-96-7	-	Etýlhexýlnítrat	5 - 10	Xn, O H5-8-20/21/22-36/37/38

Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

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

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Snerting við húð:</i>	Fjarlægið fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með vatni og sápu. Við bruna skal skola húðina með vatni þar til sviði hættir. Fjarlægið fót sem ekki eru fastbrennd í húðina. Leitið lækni eða á slysadeild og haldið skolun áfram þar til læknir tekur við meðhöndlun.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 5 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum af og til til að tryggja fullnægjandi skolun. Fjarlægið snertilinsur.
<i>Við inntöku:</i>	Skolið munninn og drekkið 1-2 glös af vatni í smáum skömmtum. Leitið strax lækni. Ef uppköst verða, skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í öndunarferi.
<i>Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:</i>	-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

<i>Viðbrögð:</i>	Forðist innöndun gufu og reyks. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatni eða vatnsúða og fjarlægið þær ef hægt er án áhættu.
<i>Slökkviefni/búnaður:</i>	Heppileg slökkviefni eru duft, froða, kolsýra eða vatnsúði.
<i>Notið ekki (efni, búnað):</i>	Notið ekki vatnsbunu þar sem hætta er á að það auki útbreiðslu eldsins.
<i>Hlífðarbúnaður:</i>	-
<i>Sérstök hætta:</i>	-

6. Efnaleki.

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.
<i>Hreinsun:</i>	Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í videigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	Notið persónuhlífar skv. kafla 8. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki.
<i>Geymsla:</i>	Geymist skv. reglum og á öruggum stað þar sem börn ná ekki til. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, föðri eða lyfjum.
<i>Sérstök notkun:</i>	-

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíuþoka, (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
Trímetylbenzen:	(MG) 20 ppm	100 mg/m ³

Naftalín: (MG) 10 ppm 50 mg/m³

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

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með síu af gerð A ef loftræsting er ófullnægjandi.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu ef hætta er á slettum.

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar úr nitrílgúmmíi.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun standur. Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu. Geymið persónuhlífar og hlífðarfatnað sér.

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

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / ljósbrúnn / olíulykt

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

Bræðslumark: -

Blossamark: > 62°C

Sprengimörk; neðri - efri: -

Gufubrýstingur: -

Gufubéttni: -

Uppgufunarhraði: -

Rokgjörn lífræn efni (VOC): -

Seigja: 8,47 við 40°C

Eðlisþyngd: 0,913 g/ml

Leysni: Leysist illa í vatni

Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

Aðstæður sem skal forðast: Hiti.

Efni sem skal varast: Hvarfast við sterka oxunarmiðla.

Hættuleg niðurbrotsefni: -

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Helstu áhrifaleiðir: Húð, innöndun, augu, inntaka.

Áhrif við innöndun: Varan inniheldur lífræn leysiefni sem geta valdið sleni og svima. Í háum styrk geta þau valdið höfuðverk og vímuáhrifum og skaðað miðtaugakerfið.

Í snertingu við húð: Ertandi. Affítar húðina. Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Í snertingu við augu: Ertandi

Við inntöku: Hættulegt. Hætta er á efnalungnabólgu ef efnið kemst í öndunarvegi við inntöku eða uppköst.

Bráð eiturrhif: -

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: Varan inniheldur naftalen, sem er grunað um að valda krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

Dreifing/afdrif: Blandan leysist illa í vatni og hefur lítinn hreyfanleika í jarðvegi.

Líffræðileg áhrif: Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

2-ethylhexanol

Fiskur (Pimephales promelas): 96tLC50= - 29,5mg/l

Liðdýr (Daphnia sp.): 48tEC50= 10 mg/l

Þörungar: 72tEC50= 7,3 mg/l

Oktanól/vatn, deilistuðull: 2,81

Lífbrjótanleiki: Brotnar greiðlega niður (OECD 301 C)

1,3,5-trímetýlbenzen

Liðdýr (Daphnia sp.): 48EC50= 6 mg/l

Oktanól/vatn, deilistuðull: 3,42

BCF: Fiskur = 125

Lífbrjótanleiki: Brotnar hægt niður (OECD 301 C)

Naftalen

Liðdýr (Daphnia sp.): 48tEC50= 2,16 mg/l

Þörungar: 72tEC50= 2,96 mg/l

Oktanól/vatn, deilistuðull: 3,3

BCF: Fiskur = 427

Lífbrjótanleiki: Brotnar greiðlega niður (OECD 301)

1,2,4-trímetýllbenzen

Liðdýr (Daphnia sp.): 48tEC50= 3,6 mg/l

Þörungar: 72tEC50= 1,0 mg/l

Oktanól/vatn, deilistuðull: 4,09

BCF: Fiskur = 31 - 207

Lífbrjótanleiki: Brotnar hægt niður.

Önnur skaðleg áhrif: -

Annað: -

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggann hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun.

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:	9	Flokkunarkóði:	M6
SÞ-númer:	3082	Pökkunarflokkur:	III
Hættunúmer:	90	Magntakmörkun:	-

	Varúðarmerki: 9	Gangakóði: -
	Nafn efnis: Environmentally hazardous substances, liquid N.O.S. (Alkyl C3-C5 benzenes)	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 9	Pökkunarflokkur: III
	SÞ númer: 3082	EmS: -
	Varúðarmerki: 9	Sjávarmengandi: -
	Nafn efnis: Environmentally hazardous substances, liquid N.O.S. (Alkyl C3-C5 benzenes)	
<i>Flutningur í lofti:</i>	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:



HÆTTULEGT
HEILSU



HÆTTULEGT
UMHVERFINU

Varnaðarmerki: Xn, N

Inniheldur: Leysibensín (úr jarðolíu), þungt, arómatískt Naftalen

H - setningar:

H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
H36/38 Ertir augu og húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

V - setningar:

V23 Varist innöndun gufu/úða.
V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.
V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfátnað og hlífðarhanska.
V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
V57 Notið viðeigandi umbúnað / umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.
V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

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: 26.04.2008

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:

- H5 Sprengifimt við upphitun.
- H8 Eldfimt í snertingu við brennanleg efni.
- H10 Eldfimt.
- H20 Hættulegt við innöndun.
- H20/21/22 Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.
- H22 Hættulegt við inntöku.
- H36/38 Ertir augu og húð.
- H36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð.
- H37 Ertir öndunarfæri.
- H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
- H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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.