

Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012 og 1272/2008/EB (CLP), rg. 750/2008 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **CARSYSTEM PRIMER 1K HIGH BUILD**

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi í þrýstihylki.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Grunnur.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Tengiliður fyrirtækis: kristjanj@malningarvorur.is

Útgáfudagsetning: 22.11.2013

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

Fx, Xn, Xi; H12-36-63-66-67

Flokkun skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)

-

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: Afar eldfimt. Efnið getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Heilsufarshætta: Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.

Ertir augu.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)



Hættumerki: Fx, Xn

Innihaldsefni: Tólúen, aseton, bútanon

Hættusetningar: H36 Ertir augu.
H63 Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarsetningar: 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 læknis.
V33 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska.
V38 Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.
V56 Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
V3 Geymist á köldum stað.

Viðbótarmerkingar: 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.

Umbúðamerkingar skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)

Hættumerki: -

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

H-setningar: -

P-setningar

Forvarnir: -

Viðbrögð: -

Geymsla: -

Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.

Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 & 750/2008 (REACH).

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
67-64-1	200-662-2	Aseton	25 - 50	F, Xi H11-36-66-67 Eldf. vökvi 2 H225

				Augnert. 2 H319 SEM-VES 3 H336
78-93-3	201-159-0	Bútanon	25 - 50	F, Xi H11-36-66-67 Eldf. vökvi 2 H225 Augnert. 2 H319 SEM-VES 3 H336
106-97-8	203-448-7	Bútan (< 0,1% bútaðien)	10 - 25	Fx H12 Eldf. loftt. H220 Loftt. u. þrýst. H280
74-98-6	200-827-9	Própan	10 - 25	Fx H12 Eldf. loftt. H220 Loftt. u. þrýst. H280
108-88-3	203-625-9	Tólúen	2,5 - 10	F, Xn H11-38-48/20-63-65 Eldf. vökvi 2 H225 Eit. á æxlun 2 H361 SEM-EV 2 H373 Eit. v. ásvelg. 1 H304 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H336

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf. Flytjið slasaða strax af hættusvæðinu. Fjarlægið strax fót sem mengast hafa af efninu. Eitrunareinkenni geta komið fram mörgum tímum eftir snertingu við efnið. Slasaði þarf því að vera undir lækniseftirliti í a.m.k. 48 klst. eftir slys.

Við innöndun: Tryggið hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Veitið öndunarhjálp ef þörf krefur. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Fjarlægið strax fót sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.

Inntaka: Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhrif, einkenni: Hósti.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið alkohólþolna froðu á stærri elda.

Óhentugur búnaður: Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Við bruna myndast COx og aðrar hættulegar gastegundir og gufur.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Forðist innöndun gass frá bruna eða sprengingum

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Öryggisráðstafanir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Forðist innöndungufu/úða og snertingu við augu og húð. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar og öndunartæki við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Meiriháttar efnaleki: Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Fargið efninu í samræmi við reglur um förgun; sjá kafla 13. Skolið ekki í niðurföll með vatni eða vatnsblönduðum hreinsiefnum.

Minniháttar efnaleki: -

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.
Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.**7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun**

Meðhöndlun: Opnið og meðhöndlið umbúðir með varúð. Skýlið efninu fyrir beinu sólarljósi. Tryggið góða loftræstingu í vinnurými, sérstaklega við gólf þar sem gufa efnisins er þyngri en loft. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á köldum, þurrum og vel loftræstum stað. Hlífið við beinu sólarljósi og hita.

Ósamrýmanleiki: Geymið ekki hjá neysluvörum.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.**8.1. Mengunarmörk**

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

Aseton:	(MG)	250 ppm	600 mg/m ³
Bútanon:	(MG)	50 ppm	145 mg/m ³
	(PG)	300 ppm	900 mg/m ³
n-Bútan:	(MG)	500 ppm	1200 mg/m ³
Própan:	(MG)	1000 ppm	1800 mg/m ³
Tólúen:	(MG)	25 ppm	94 mg/m ³
	(PG)	50 ppm	188 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða loftræstingu í vinnurými.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með síu af gerð A ef loftræsting er ófullnægjandi. Notið ferskloftstæki ef unnið er með efnið í lengri tíma eða ef hætta er á að mengun sé yfir mengunarmörkum.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu sem falla vel að.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar. Til að draga úr húðvandamálum er mælt með að nota hanska aðeins þegar þörf er á. Mælt er með notkun varnarkrems.

Hlífðarhanskar þurfa að vera ógegndræpir og þolnir gagnvart efninu.

Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna.

Ekki eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska.

Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

Fyrir húð: Hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Geymið hlífðarfatnað sér. Þvoiid hendur fyrir hle og eftir vinnu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand: Vökvi í þrýstihylki

Útlit: Dökkgrár

Lykt: Einkennandi

Sýrustig (pH): -

Suðumark: -

Bræðslumark: -

Blossamark: -40°C

Sprengimörk: 0,8-13,0% rúmmáls. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

Eldnærandi: -

Sjálfikveikja: Nei

Íkveikimörk: > 250°C

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Rokgjörn lífræn efni: -

Lífræn leysiefni: -

<i>Eðlisþyngd:</i>	1,15 g/cm ³
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Hvarfast við sterkar sýrur og oxunarmiðla.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: -

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju. Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkar sýrur og oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg efni: Við bruna myndast CO_x og aðrar hættulegar gastegundir og gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, augu, húð.

Áhrif við innöndun: Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Áhrif á augu: Ertandi.

Áhrif á húð: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Áhrif við inntöku: -

Bráð eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

Langvinn áhrif: Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði. Ekki talið valda ofnæmi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur áhrif: -

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Endurvinnid ef hægt er eða fargið á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. Má ekki farga með heimilissorpi.

Úrgangsflokkun: 08 01 11 úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.
Endanleg úrgangsflokkun getur verið önnur en hér er getið; endanotandi ákvarðar flokkun í samræmi við notkun.

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

Endurnýtið eða endurvinnid ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

Flutningur á landi:	ADR-flokkur:	2	Flokkunarkóði:	5F
	SP-númer:	1950	Pökkunarflokkur:	-
	Hættunúmer:	-	Magntakmörkun:	1L
	Varúðarmerki:	2.1	Gangakóði:	D
	Nafn efnis:	1950 AEROSOLS		
Flutningur á sjó:	IMDG flokkur:	-	Pökkunarflokkur:	-
	SP-númer:	1950	EmS:	F-D, S-U
	Varúðarmerki:	-	Sjávarmengandi:	-
	Nafn efnis:	AEROSOLS		
Flutningur í lofti:	IATA flokkur:	-	Pökkunarflokkur:	-
	SP-númer:	1950	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	-		
	Nafn efnis:	AEROSOLS, flammable		

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:

-

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

EB reglugerðir: Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) < 620

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun: Takmarkanir geta verið á notkun ungmenna á efninu, sem fara þarf eftir.
Takmarkanir geta verið á notkun þungaðra kvenna og kvenna með börn á brjósti á efninu, sem fara þarf eftir.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 22.11.2013

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga og H-setninga í kafla 3:

H11 Mjög eldfimt.

H12 Afar eldfimt.

H36 Ertir augu.

H38 Ertir húð.

H48/20 Hættulegt; hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.

H63 Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.

H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Aðrar upplýsingar: -

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.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá VOSSCHEMIE GmbH, D-25436 Uetersen, Deutschland, dags. 16.08.2013.