

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: **PROCAR ÍSEYÐIR**

Tilvísunarnúmer: 1106

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Notkun vöru: Fyrir viðhald bifreiða.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: STILLING hf., Kletthálsi 5, 110 Reykjavík, sími 520 8000

Tengiliður fyrirtækis: stilling@stilling.is

Útgáfudagsetning: 29.11.2013

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)

F, Xi H11-36-67

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

-

Helstu hættur

Eðligræn hættu: Mjög eldfimt.

Heilsufarshætta: Ertir augu. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

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



Hættumerki: F, Xi

<i>Innihaldsefni:</i>	Própan-2-ól	
<i>Hættusetningar:</i>	H11	Mjög eldfimt.
	H36	Ertir augu.
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
<i>Varnaðarsetningar:</i>	V16	Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
	V26	Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
	V46	Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
	V2	Geymist þar sem börn ná ekki til.

Viðbótarmerkingar: -

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.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
67-63-0	200-661-7	Própan-2-ól	> 75	F, Xi H11-36-67
107-21-1	203-473-3	1,2-etandiól	1 - 5	Xn H22

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

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

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

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

<i>Snerting við húð:</i>	Fjarlægið föt sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með nægu vatni og sápu áður en efnið þornar á.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu volgu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á. Leitið lækni.
<i>Inntaka:</i>	Framkallið EKKI uppköst. Skolið munninn og gefið síðan glas af vatni að drekka. Leitið strax lækni. Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi vökva eða fæðu.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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, alkohólþolin froða, duft, vatnsúði.

Óhentugur búnaður: Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Engar þekktar. Við ófullkomin bruna myndast kolmónoxíð.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Gólf geta verið hál þar sem efnið hefur farið niður. Notið skó með hálkuvörn. Hreinsið efnið strax upp. Forðist beina snertingu við efnið. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki.

Hlífðarbúnaður: Notið persónuhlífar skv. kafla 8 við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Efnaleki: 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. Skolið mengað svæði með nægu vatni og sápu.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: 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: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Forðist innöndun gufu

eða úða og snertingu við húð og augu. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Efnið getur hlaðið upp stöðurafræmagn sem valdið getur íkveikju. Jarðtengið öll áhöld og tæki sem efnið kemst í snertingu við.

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

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á köldum (< 35°C), þurrum og vel loftræstum stað, varið gegn beinu sólarljósi.

Ósamrýmanleiki: Geymið ekki með oxunarmiðlum.

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):

Ísóprópanól:	(MG)	200 ppm	490 mg/m ³
1,2-etandíól, úði:	(MG)	10 ppm	26 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað. Vinnið í samræmi við öryggisreglur, góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið öndunargrímu með síu af gerð A (brún, flokkur 1 eða hærri) ef hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk og ef unnið er með mikið magn efnisins í lengri tíma (EN 140).

Fyrir augu: Hlífdargleraugu með hliðarhlífum ef hætta er á slettum (EN 166).

Fyrir hendur: Efnaþolnir hlífðarhanskar úr neopreni við endurtekna eða langvarandi notkun.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður eftir aðstæðum.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Hemjið meiriháttar leka með skurðum eða jarðvegsgörðum.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Ljós gulur
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	82°C
<i>Bræðslumark:</i>	-70°C
<i>Blossamark:</i>	12°C (PMcc)
<i>Sprengimörk:</i>	2-12 (í lofti)
<i>Gufuþrýstingur:</i>	4200 Pa við 20°C
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,9 g/ml við 20°C
<i>Seigja:</i>	< 15 cSt. við 40°C
<i>Leysni:</i>	Leysist í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**10.1. Hvarfgirni**

Hvarfgirni: -

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: -

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Hiti, beint sólarljós.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg efni: -

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Helstu áhrifaleiðir: Augu, innöndun.

Áhrif við innöndun: Getur valdið höfuðverk, sljóleika, svima og ógleði.

Áhrif á augu: Ertandi. Getur valið sviða og roða.

Áhrif á húð: Engin þekkt.

Áhrif við inntöku: Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi. Getur takmarkað sjón.

Bráð eiturhrif:

Própan-2-ól:	
LD50 (inntaka, rottur):	5045 mg/kg
LD50 (húð, rottur):	12800 mg/kg
LC50 (innöndun, rottur):	4160 mg/m ³ .

Langvinn áhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Efnið hefur mikinn hreyfanleika í jarðvegi og getur mögulega mengað grunnvatn.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: -

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur áhrif: -

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

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

Meðhöndlun úrgangs: Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. Má ekki farga með heimilissorpi.

Úrgangsflokkun: -

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:	3	Flokkunarkóði:	F1
SÞ-númer:	1219	Pökkunarflokkur:	II
Hættunúmer:	-	Magntakmörkun:	-
Varúðarmerki:	3	Gangakóði:	-
Nafn efnis:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL)		

Flutningur á sjó:

IMDG flokkur:	3	Pökkunarflokkur:	II
SÞ-númer:	-	EmS:	F-E, S-D
Varúðarmerki:	-	Sjávarmengandi:	Nei
Nafn efnis:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL)		

Flutningur í lofti:

IATA flokkur:	3	Pökkunarflokkur:	-
SÞ-númer:	-	Magntakmörkun:	-
Varúðarmerki:	-		
Nafn efnis:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALKOHOL)		

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: Tilskipanir 67/548/EEC, 99/45/EC ofl.

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: -

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 29.11.2013

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: STILLING hf., Kletthálsi 5 , 110 Reykjavík, sími 520 8000
www.stilling.is

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

Texti allra hættusetninga og H-setninga í kafla 3:

H11 Mjög eldfimt.

H22 Hættulegt við inntöku.

H36 Ertir augu.

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 Kemetyl Nederland BV, 3762 EK Soest, The Netherlands, dags. 08.10.2009.