ÖRYGGISBLAÐ

Útgáfudagur/ ***útgáfa:*** 04.01.2016 / **2** Kemur í stað: 04.12.2014 / **1** *Útskriftardagur:* 12.2.2016

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **Rauðspritt**

Framleiðandi:
Mjöll-Frigg ehf.
Norðurhellu 10
221 Hafnarfjörður
Sími: 512 3000
Fax: 512 3001
Netfang: mjollfrigg@mjollfrigg.is
Heimasíða: www.mjollfrigg.is

Slys: Hafið samband við lækni eða Eitrunarmiðstöð Landspítala-háskólasjúkrahúss í síma 543 2222. Hafið meðferðis merkimiða eða þessar öryggisleiðbeiningar ef leita þarf læknis. **Sími Neyðarlínunnar er 112**.

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

H225 Flam. Liq. .2
H319 Eye Irrit. 2

2.2 Merkingaratriði

Merking: Hætta



Hættusetningar (CLP):

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa, **H319** Veldur alvarlegri augnertingu

Varnaðarsetningar (CLP):

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar, **P210** Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar, **H240** Sprengifimt við upphitun **H241** Eldfimt eða sprengifimt við upphitun **H242** Eldfimt við upphitun **P304 + P340** EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun, **P305** BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið með vatni í nokkrar mínutur. Fjarlægið snertilinsur. **P302 + P352** BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. **P301 + P330 + P331** EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD

Innihald (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	Styrkur
Etanól	54-17-5	200-578-6	F; R11 Flam. Liq 2; H225	>80%
Ísóprópanól	67-63-0	200-661-7	F; R11 Flam. Liq 2; H225	<20%

Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

4. SKYNDIHJÁLP

Almennt: Ef að grunur um krankleika eða heilsutjón vaknar leitið þá strax læknis. Hafið þessar leiðbeiningar meðferðis. Fatnaður sem blotnar af efninu er eldfimur.

Inntaka: Gefið strax nokkur glös af mjólk eða vatni, ef hinn slasaði er við fulla meðvitund. Framkallið **ekki** uppköst. Leitið læknis.

Snerting við augu: **Mjög mikilvægt!** Skolið strax með vatni að minnsta kosti í 15 mínútur (haldið augnlokunum sundurglenntum), og síðan á sjúkrahús. Augnlæknir.

5. BRUNI/AÐFERÐIR VIÐ AÐ SLÖKKVA ELD

Almennt: Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust.

Brennanleiki: Efnið er eldfimt.

Slökkviefni: Allar tegundir slökkviefna.

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Kolmónoxíð og koldíoxíð geta myndast.

Hlífðarbúnaður við slökkvistörf: Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALEKI

Til verndar fólki: Gætið þess að efnið komist ekki í snertingu við opinn eld eða oxandi efni (sjá 8. lið).

Til verndar umhverfi: Komið í veg fyrir að varan berist í niðurföll eða mengi grunnvatn eða jarðveg. Þynnið með miklu magni af vatni.

Hreinsun: Hreinsið upp með ísogsefni, t.d. sandi mold eða sambærilegu. Komið ísogsefninu í tóm ílát til förgunar (sjá 13. lið). Við lítinn leka er best að skola efninu í niðurfall með miklu vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Eldfimt. Almennar ráðstafanir sem tíðkast við meðhöndlun varasamra efna. Ekki koma nálægt opnum eldi eða hitagjöfum.

Geymsla: Geymist í upprunalegu umbúðunum, lokuðum, á þurrum og vel loftræstum stað þar sem að börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Geymslutími a.m.k. eitt ár sé leiðbeiningum um geymsluaðstæður fylgt.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Mengunarmörk: Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna. Um þau hráefni sem notuð eru í vöruna og getið er í reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum gildir eftirfarandi:

Efni	*CAS-nr.*	*EINECS-nr.*	*Meðalgildi*	*Þakgildi*
Etanól	54-17-5	200-578-6	1000 ppm (1920 mg/m^3)	
Ísóprópanól	67-63-0-	200-661-7	200 ppm (490 mg/m^3)	

Tæknilegar öryggis-ráðstafanir: Tryggið góða loftræstingu. Öryggissturta og augnskolunartæki þurfa að vera tiltæk.

Persónuhlífar:

-Öndunargrímur: Sía A/P2 brún (lífrænt efni) ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

-Augu: Öryggisgleraugu eða andlitshlíf.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Ástand og útlit: Rauður Tær vökvi.

Lykt: Alkohóllykt.

Suðumark [°C]:	~ 79.
Blossamark [ºC]:	~ 12.
Bræðslumark [ºC]:	Ekki þekki
Hætta á sjálfíkveikju:	>400 °C
Eldnærandi eiginleikar:	Já.
Eðlisþyngd [kg/m^3]:	810± 5.
Leysanleiki í vatni:	Leysist í öllum hlutföllum.
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Leysist í flestum lífrænum leysum.
Þykkt:	Ekki þekkt.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki: Varan er stöðug við tilætlaða notkun, og réttar geymsluaðstæður. Forðist hita, beint sólarljós og aðra íkveikjuvalda.

Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar, m.a. perklórat, perklórsýra, asetýl klóríð, krómoxíð, vetnisperoxíð, saltpétursýra,.ýmis nítratsambönd platínu og kalíum.

Hættuleg niðurbrotsefni: Við bruna getur kolmónoxíð og koldíoxíð myndast.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Almennt: Eftirfarandi upplýsingar byggja á upplýsingum frá framleiðanda innihaldsefna vörunnar.

Innöndun: Við mikla þéttni getur valdið höfuðverk, svima, sljóleika, ógleði, og meðvitundarleysi. Gufur valda ertingi í hálsi og lungum og geta valdið alvarlegum lungnaskemmdum.

Augu: Getur valdið ertingu.

Inntaka: Getur haft áhrif á miðtaugakerfi. Getur valdið höfuðverk, svima, sljóleika, ógleði og meðvitundarleysi. Getur valdið innvortis skemmdum.

Heilsuhætta: Inntaka

Efni	*$LD50_{rotta}$ mg/kg*
Ísóprópanól	4750

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt: Engin þeirra hráefna sem notuð eru í vöruna flokkast sem hættuleg umhverfinu.

Lífniðurbrot: Niðurstöður rannsókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna uppfylla þau uppfylla þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs lífniðurbrot.

Eituráhrif í vatni: Engin eituráhrif.

Þrávirkni: Ekki þekkt, en þó afar ólíklegt.

13. FÖRGUN

Ekki má urða vöruna. Sé um lítið magn að ræða á að blanda vörunni varlega saman við mikið vatn og meðhöndlið eins og um lítinn efnaleka sé að ræða (sjá 6. lið). Hafið samband við framleiðanda eða spilliefnamóttöku ef um mikið magn er að ræða. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

ADR (flutningar á vegum)

SÞ-númer:	1170
Innihaldslýsing:	ELDFIMIR VÖKVAR (með blossamark <23°C)
Flokkur:	3
Pökkunarflokkur:	II
Hættunúmer:	33

ADR-merking: 3

IMDG (flutningar á sjó)
UN-number: 1170
Innihaldslýsing: ALCOHOLS N.O.S
Class: 3
Packing group: II
EmS no.: F-E, S-D

DGR (flutningar í lofti)
UN-number: 1170
Packing group: II

15. UPPLÝSINGAR UM LÖG, REGLUGERÐIR EÐA REGLUR

Unnið samkvæmt reglugerð 1027/2005 um öryggisblöð, reglugerð 154/1999 um reglur og leiðbeiningar um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum asamt síðari breytingum og reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs. Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 um flokkun, merkingu og meðferð eiturefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni ásamt síðari breytingum.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Merking:



H-setningar:

11	Mjög eldfimt.
36	Ertir augu
67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima
Flam Liq 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

V-setningar:

2	Geymist þar sem börn ná ekki til.
7	Umbúðir skulu vera vel luktar.
16	Haldið frá hita og neistagjöfum – Reykingar bannaðar.

Útgáfudagur: 04.01.2016
Útgáfa: 2.
Kemur í stað:
Höfundur: Richard Kristinsson

Þessar öryggisleiðbeiningar eru samdar með það í huga að koma á framfæri heilsu-, öryggis- og umhverfisupplýsingum er lúta að meðhöndlun og notkun vörunnar.

Þær upplýsingar sem fram koma eru byggðar á gögnum sem framleiðandi telur áreiðanleg. Sum þessara gagna eru látin í té af hráefnaframleiðendum og því getur framleiðandi ekki ábyrgst að þau séu í alla staði rétt.

Framleiðandi getur ekki stjórnað eða haft vitneskju um aðstæður og aðferðir við meðhöndlun, geymslu, notkun eða förgun vörunnar eftir að hún hefur verið seld kaupanda. Af þessum ástæðum tekur framleiðandi ekki ábyrgð á slysum eða öðru tjóni sem rekja má til eða er á einhvern annan hátt tengt meðhöndlun, geymslu eða notkun vörunnar.

Þessar öryggisleiðbeiningar voru einungis samdar fyrir þessa tilteknu vöru og því á einungis að nota þær í því sambandi. Sé varan blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vöru er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.