

ÖRYGGISBLAÐ

Gerildehyðir 85% (v/v)

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

▼ Viðskiptaheiti:

Gerildehyðir 85% (v/v)

Vörunúmer:

Z1177

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni:

Disinfectant

Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni (REACH):

Ekkert sérstakt

Notkun sem ráðið er frá:

Ekkert sérstakt

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Mjöll Frigg ehf.
Norðurhella 10
221 Hafnarfjörður
Ísland
512 3000
www.mjollfrigg.is

Tengiliður:

Sigrún Guðmundsdóttir

Netfang:

radgjof@mjollfrigg.is

Dagsetning öryggisblaðs:

2020-08-27

Útgáfa öryggisblaðs:

2.0

Dagsetning fyrri útgáfu:

2020-08-11 (1.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 2; H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunarráð:

Hætta

Hættusetningar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Veldur alvarlegri augnertingu.

Öryggisfirlýsingar:

Almennt

P102, Geymist þar sem börn ná ekki til.

P101, Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

▼ Fyrirbygging

P280, Notið augnhlífur.

P264, Þvoðu hendur/svæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun.

P210, Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

▼ Viðbrögð

P305+P351+P338, EF Í AUGUM: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur ef við á og ef það er auðvelt. Haldið áfram að skola.

P337+P313, Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Geymsla

P403+P235, Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

Förgun

P501, Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Ekkert sérstakt

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarmerking:

Á ekki við

Viðbótarviðvaranir:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

▼ 3.2 Blöndur

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
etanól	CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43 Index No.: 603-002-00-5	80-95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

Ekkert sérstakt

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun:

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð:

Klæðið viðkomandi tafarlaust úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur farið á húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðsápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Snerting við augu:

Augnerting: Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

Inntaka:

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema lækningin ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar:

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

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

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna:

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

▼ 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO₂).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Notið sand, sag, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.

Notið sprengitraustan [rafföng/lýsingu
lsingu/.../loftræstibúnað] búnað.

Notið neistafrí verkæri.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafragnis.

Geymsluhitastig:

Engar sérstakar kröfur.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

—

etanól

Mengunarmörk (8 tíma): 1900 mg/m³

Mengunarmörk (8 tíma): 1000 ppm

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (1296/2012).

DNEL

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Vara/heiti innihaldsefnis	DNEL	Váhrifaleið	Tímalengd
etanól	1900 mg/m ³ / 1000 ppm	Innöndun	Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn
etanól	950 mg/m ³ / 500 ppm	Innöndun	Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn
etanól	343 mg/kg bw/day	Um húð	Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn

PNEC

Engin gögn tiltæk

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar:

Óleyfilegt er að reykja, neyta matar eða vökva og geyma tóbak, mat eða vökva í vinnustofu.

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan nógildandi marka hollustumála starfsmanna (sjá hér að neðan). Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
-	Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi	-	-	-

Húðhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
-	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-	-

Handhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-	-	-

Augnhlífar:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Evrópustaðal
	Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166



9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Glært

Lykt:

Alkóhóllykt

Lykt þröskuld (ppm):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

pH:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Eðlismassi (g/cm³):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Seigja:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Suðumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Gufuþrýstingur:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Vapour density:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Niðurbrotshitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C):

20.50 °C

Kveiking (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengimörk (% v/v):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengifimi:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Oxunareiginleikar:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Upplýsanleiki

Upplýsanleiki í vatni:

Upplýsanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull:

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

Upplýsanleiki í fitu (g/L):

Prófanir eiga ekki við eða eru ómögulegar vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafmagn.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif:

Vara/heiti innihaldsefnis	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
etanól	Rotta	LD50	Munnlegt	10470 mg/kg
etanól	Rotta	LD50	Innöndun	>124.7 mg/l

húðæting/húðerting:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturrhif á æxlun:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta:

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Langvarandi áhrif:

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

Aðrar upplýsingar:

Ekkert sérstakt

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Vara/heiti	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
------------	--------	------	-----------	------------

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

innihaldsefnis				
etanól	Fiskur	LC50	48 klst.	8.140 mg/l
etanól	Krabbasvif	EC50	48 klst.	9.268-14.221 mg/l
etanól	Þörungar	EC50	72 klst.	275 mg/l
etanól	Krabbasvif	NOEC	10 days	9.6 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/heiti innihaldsefnis	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
etanól	Já	OECD 301 E	94% - readily biodegradable

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
etanól	Nei	Engin gögn tiltæk	0,6600000

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

EWC-kóði

07 07 04* Aðrir lífræni leysar, þvottalausnir vökvar og móðurvökvarnir lífræn

Sérstök merkin

Á ekki við

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 - 14.4

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

ADR/RID

UN-nr.	Nafn/lýsing	Flokkur	Pökkunarflokkur	Flutningsflokkur (Jarðganga-kóði)
1170	ETANÓL, (ETÝLALKAHÓL)	3	II	2 (D/E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	3	II	F-E, S-D

IATA

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG
1170	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	3	II

Sjávarmengunarvaldur (MARINE POLLUTANT):

Nei

14.5. Umhverfishættur

Á ekki við

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Takmarkanir á notkun:

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

P5c

Viðbótarupplýsingar:

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Snertiviðvörðun.

Heimildir:

EB nr 2012/18 (SEVESO (III))

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319, Veldur alvarlegri augneringu.

Skammstafanir og upphafsstafir

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

Öryggisblaðið er vottað af

TAG

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.