



ÖRYGGISBLAÐ

Útgáfudagur/ útgáfa : 16.01.2019

Útskriftardagur: 18.1.2019

1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI

Vöruheiti: **ECOFoam Plus**

Framleiðandi: **Mjöll Frigg ehf.**
Norðurhella 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. VARÚÐARUPPLÝSINGAR

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

2.2 Merkingaratriði

Merking: Hætta



Hættusetningar (CLP): **H314** Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða,

Varnaðarsetningar (CLP):

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar,

P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. **P303** BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Þvoið með mikilli sápu og vatni. , **P305** BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið með vatni í nokkrar mínutur. Fjarlægið snertilinsur. Leitið læknis strax., **P301** EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst, leitið læknis strax.



3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNHALD

Innihilad (m.a.):

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur %
Sodium hydroxide TETRASODIUM EDTA	1310-73-2 64-02-8	215-185-5 200-573-9	Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4,	H314 H318 H302	1-10 1-10
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL DODECANOL-1	112-34-5	203-961-6 203-982-0	Eye Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1,	H319 H319 H400	1 - 10 <1

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.

Innöndun: Ferskt loft, hvíld á hlýjum stað, helst í þægilegri sitjandi stellingu. Öndunaraðstoð ef með þarf. Forðist alla líkamsáreynslu. Hafið samband við lækni.

Inntaka: Skolið munn. Framkallið **ekki** uppköst. Samstundis á sjúkrahús. Ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst getur það valdið alvarlegum lungnaskaða.

Snerting við augu: Skolið strax með miklu vatni. Hafið strax samband við augnlækni.

Snerting við húð: Þvoið vandlega með vatni og sápu. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi. Fjarlægið fót sem slettst hefur á.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

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

Slökkviefni: Allt.

Hættuleg niðurbrots-efni við bruna: Engin

Hlífðarbúnaður við slökkvistörf: Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

6. EFNALEKI

Til verndar fólki: Sjá 8. lið. Athugið einnig að gólf geta orðið háll.

Til verndar umhverfi: Komið í veg fyrir að mikið magn vörunnar komist í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn - eða mengi jarðveg.

Hreinsun:

- Lítill leki: Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni. Varist hálku.
- Mikill leki: Stöðvið lekann fylgi því ekki mikil áhætta. Þynnið með miklu af vatni. Ef mögulegt er skal nota ísogsefni, t.d. sand eða jarðveg.



7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:	Sýnið aðgæslu og notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá 8. lið).
Geymsla:	Geymið vöruna í upprunalegu umbúðunum, lokaðum og fjarri hita og sólarljósi. Geymsluþol er tvö ár frá framleiðsludegi. Æskilegt geymsluhitastig er 5-20°C. Frjósi varan rýma gæði hennar. Geymist þar sem börn nái ekki til.

8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

Mengunarmörk:	Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna.
Tæknilegar öryggis-ráðstafanir:	Möguleiki til augn- og húðskolunar með vatni. Sápa. Vinnu skal ætíð skipuleggja og framkvæma þannig að mengun sé eins lítil og kostur er.
Persónuhlífar:	
- Augu:	Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.
- Hendir:	Gúmmihanskar.
- Öndunarfæri:	Sé loftræsting ekki góð eða úði mikill skal nota gasgrímu með samsettum gassíum; A og P.
- Annað :	Klæðist viðeigandi vinnufatnaði eftir þörfum, t.d. gúmmistígvélum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit:	Tær, vökví.		
Lykt:	Engin.		
pH:	12,5 ± 0,1.		
pH, þynnt lausn:	Óþekkt.	Styrkur [%]:	-
Suðumark [°C]:	90.	Þrýstingur [kPa]:	101,33.
Bræðslumark [°C]:	-15.		
Logamark [°C]:	Óþekkt.		
Íkveikjumark [°C]:	Óþekkt.		
Hætta á sjálfíkveikju:	Engin.		
Eldnærandi eigin-leikar:	Fyrir hendi (afar litlir).		
Gufuþrýstingur [kPa]:	Óþekktur.		
Eðlisþyngd [kg/m³]:	1090 ± 1.	Hitastig [°C]:	20.
Leysanleiki í vatni:	Leysanlegt.		
Leysanleiki í öðrum leysiefnum:	Leysist m.a. í etanóli.		
Seigja [mPa·s]:	Óþekkt.	Hitastig [°C]:	-

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

Stöðugleiki:	Varan er stöðug við tilætlaða notkun.
Aðstæður sem ber að forðast:	Mikill hiti.
Efni sem ber að forðast:	Sterkar sýrur
Hættuleg niðurbrotsefni:	Engin



11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eiturefnafæðilegar upplýsingar:

- Ertning: Ætandi.
- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin ofnæmisvaldandi hráefni.
- Krabbamein: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin krabbameinsvaldandi hráefni.

12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

Almennt:	Engin
Lífniðurbrot:	Samkvæmt niðurstöðum rannskókna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna uppfylla þau þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs lífniðurbrot.
Eituráhrif í vatni:	Engin
Þrávirkni:	Ekki er talið að hráefnin sem notuð eru í vöruna safnist fyrir í fæðukeðjunni þar sem að þau brotna öll niður og eru auk þess vatnsleysanleg.

13. FÖRGUN

Ekki má urða vöruna. Sé um lítið magn að ræða skal þynna niður í 0,1% styrk áður en hellt í frárennsli. Hafið samband við framleiðanda ef um mikil magn er að ræða. Tómar umbúðir skal skola a.m.k. tvisvar sinnum með vatni áður en þær eru endurnýttar, endurunnar eða fargað. Gallaða vöru á að senda til framleiðanda. Að öðru leit er vísað í reglugerð 737/2003 um meðhöndlun úrgangs.

14. FLUTNINGUR

ADR (flutningar á vegum)

Sþ-númer:	1719
Innihaldslýsing:	ÆTANDI LÚTKENDUR VÖKVI, N.O.S.
Flokkur:	8
Pökkunarflokkur:	III
Hættunúmer:	80
ADR-merking:	C5

IMDG (flutningar á sjó)

UN-number:	1719
Proper ship name:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(SODIUM HYDROXIDE)..
Class:	8
Packing group:	III
MFAG table no.:	8-08
Marine Pollutant:	No

DGR (flutningar í lofti)

UN-number:	1719
Proper ship name:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(SODIUM HYDROXIDE).
Packing group:	III

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

Útgáfudagur: 16.01.2019

Útgáfa: 1.

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 tiltekuνn vörur og því á einungis að nota þær í því sambandi. Sé varan blönduð öðrum efnum eða hún notuð sem hluti af annarri vörur er mögulegt að þessar öryggisleiðbeiningar séu ekki lengur viðeigandi.