



## ÖRYGGISBLAÐ

Útgáfudagur/ útgáfa : 16.01.2019

Útskriftardagur: 4.6.2020

**1. VÖRUHEITI OG FRAMLEIÐANDI****Vöruheiti:** Relavit W15**Framleiðandi:** Mjöll Frigg ehf.  
Norðurhella 10  
221 Hafnarfjörður  
Sími: 512 3000  
Fax: 512 3001  
Netfang: [mjollfrigg@mjollfrigg.is](mailto:mjollfrigg@mjollfrigg.is)  
Heimasíða: [www.mjollfrigg.is](http://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.**

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:  
Áhrifaríkt hreinsiefni fyrir öll almenn þrif í matvælavinnslum. Látið liggja á í 11 – 20 mín og skolið síðan af með vatni.

**2. VARÚÐARUPPLÝSINGAR**

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

**Engin**

2.2 Merkingaratriði  
Merking: Engin

Varnaðarsetningar (CLP):

**P102** Geymist þar sem börn ná ekki til. **P305 + P351 + P338** BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

**3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALD****Innihald (m.a.):**

Efni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Varnaðarmerki	H-setn.	Styrkur
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4 (Inhalation) Acute Tox. 4 (Dermal), Acute Tox. 4 (Oral), Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,	H332 H312 H302 H319 H315	5 - 15
Sodiummetasilicate pentahydrated	10213-79-3	229-912-9	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3,	H290 H314 H335	1 - 5
Sodium Alkylbenzene sulfonate	68411-30-3	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral), Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1,	H302 H315 H318	1 - 5



Varnaðarmerki, hættu- og varnaðarsetningar, sjá lið 15.

#### 4. SKYNDIHJÁLP

<b>Almennt:</b>	Ef að grunur um krankleika eða heilsutjón vaknar leitið þá strax lækni. Hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.
<b>Innöndun:</b>	Ferskt loft, hvíld á hlýjum stað, helst í þægilegri sitjandi stellingu. Öndunaraðstoð ef með þarf. Forðist alla líkamsáreynslu. Hafið samband við lækni.
<b>Inntaka:</b>	Skolið munn. Framkallið <b>ekki</b> uppköst. Samstundis á sjúkrahús. Ef efnið berst í lungu við inntöku eða uppköst getur það valdið alvarlegum lungnaskaða.
<b>Snerting við augu:</b>	Skolið strax með miklu vatni. Hafið strax samband við augnlækni.
<b>Snerting við húð:</b>	Þvoið vandlega með vatni og sápu. Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar upp húðina og getur valdið sprungum og exemi. Fjarlægjið fót sem slest hefur á.

#### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

<b>Almennt:</b>	Kælið nálægar birgðir af efninu með vatnsúða sé ekki unnt að fjarlægja þær hættulaust.
<b>Slökkviefni:</b>	Allt.
<b>Hættuleg niðurbrots-efni við bruna:</b>	Engin
<b>Hlífðarbúnaður við slökkvistörf:</b>	Hlífðargalli og reykköfunarbúnaður.

#### 6. EFNALEKI

<b>Til verndar fólki:</b>	Sjá 8. lið. Athugið einnig að gólf geta orðið hál.
<b>Til verndar umhverfi:</b>	Komið í veg fyrir að mikið magn vörunnar komist í niðurföll eða berist á annan hátt út í sjó eða vötn - eða mengi jarðveg.
<b>Hreinsun:</b>	
- Lítil leki:	Stöðvið lekann og skolið niður með miklu af vatni. Varist hálfu.
- 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

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

#### 8. EFTIRLIT MEÐ MENGUN / PERSÓNULEGUR HLÍFÐARBÚNAÐUR

<b>Mengunarmörk:</b>	Engin mengunarmörk hafa verið sett fyrir vöruna.
----------------------	--

Tæknilegar öryggis-

Mjöll Frigg ehf.

Bls. 2/5

Relavit W15



**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.
- Hendur: Gúmmíhanskar.
- 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. gúmmístígvélum.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

<b>Útlit:</b>	Tær, gulur vökvi		
<b>Lykt:</b>	Leysiefnalykt		
<b>pH:</b>	12,9 ± 0,1.		
<b>pH, þynnt lausn:</b>	Óþekkt.	<b>Styrkur [%]:</b>	-
<b>Suðumark [°C]:</b>	Óþekkt..	<b>Þrýstingur [kPa]:</b>	101,33.
<b>Bræðslumark [°C]:</b>	Óþekkt.		
<b>Logamark [°C]:</b>	Óþekkt.		
<b>Íkveikjumark [°C]:</b>	Óþekkt.		
<b>Hætta á sjálfikveikju:</b>	Engin.		
<b>Eldnærandi eiginleikar:</b>	Fyrir hendi (afar litlir).		
<b>Gufuþrýstingur [kPa]:</b>	Óþekktur.		
<b>Eðlisþyngd [kg/m³]:</b>	1050 ± 1.	<b>Hitastig [°C]:</b>	20.
<b>Leysanleiki í vatni:</b>	Leysanlegt.		
<b>Leysanleiki í öðrum leysiefnum:</b>	Leysist m.a. í etanóli.		
<b>Seigja [mPa-s]:</b>	Óþekkt.	<b>Hitastig [°C]:</b>	-

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

<b>Stöðugleiki:</b>	Varan er stöðug við tilætlaða notkun.
<b>Aðstæður sem ber að forðast:</b>	Mikill hiti.
<b>Efni sem ber að forðast:</b>	Sterkar sýrur
<b>Hættuleg niðurbrots-efni:</b>	Engin

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

*Eiturefnafæðilegar upplýsingar:*

- Erting: Veldur ertingu í augum
- Ofnæmi: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin ofnæmisvaldandi hráefni.
- Krabbamein: Ekki þekkt fyrir vöruna sjálfa, en hún inniheldur engin krabbameinsvaldandi hráefni.

**Heilsuhætta:** Inntaka

*Efni*

2-butoxyethanol

*LD50<sub>rotta</sub> mg/kg*

470



Sodiummetasilicate pentahydrated  
Sodium Alkylbenzene sulfonate

200-2000  
600-1350

---

## 12. HÆTTUR GAGNVART UMHVERFINU

---

<b>Almennt:</b>	Engin
<b>Lífniðurbrot:</b>	Samkvæmt niðurstöðum rannsóknna á hráefnunum sem notuð eru í vöruna uppfylla þau þær kröfur sem gerðar eru um fyrsta stigs lífniðurbrot.
<b>Eituráhrif í vatni:</b>	Engin
<b>Þrávirkni:</b>	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 mikið 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

---

Ekki hættulegur farmur

---

## 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 ásamt 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

---

<b>Útgáfudagur:</b>	04.06.2020
<b>Útgáfa:</b>	1.
<b>Höfundur:</b>	Richard Kristinsson.
<b>Endurskoðað:</b>	Sigrún Guðmundsdóttir

---

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 ábyrgt 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.