

# Öryggisblað

Síða: 1/99

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

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

### 1.1. Vörukenni

## BUTYLGLYCOL

Efnaheiti: 2-butoxyethanol

INDEX-númer: 603-014-00-0

CAS-númer: 111-76-2

REACH-skráningarnúmer: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

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

Viðeigandi tilgreind notkun: ferli efna, Leysir(ir)

Fyrir ítarlega tilgreinda notkun á vörunni skal skoða viðauka öryggisblaðsins.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:

Heimilisfang tengiliðar:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Sími: +45 32 6-60700

Netfang: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week

+354 543 2222

International emergency number:

Sími: +49 180 2273-112

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (inntöku)	H302 Hættulegt við inntöku.
Skin Irrit. 2	H315 Veldur húðertingu.
Eye Irrit. 2	H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
Acute Tox. 3 (Innöndun - gufa)	H331 Eitrað við innöndun.

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni er að finna í lið 16.

### 2.2. Merkingaratriði

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Skýringarmynd:



Viðvörðunorð:

Hætta

Hættusetning:

H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H315	Veldur húðertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H302	Hættulegt við inntöku.

Varnaðarsetningar (forvörn):

P271	Notið eingöngu utandýra eða í vel loftræstu rými.
P260	Andið ekki að ykkur úða/gufu.

Varnaðarsetningar (viðbrögð):

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P304 + P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.

Varnaðarsetning (geymsla):

P403 + P233	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
-------------	---

Varnaðarsetningar (förgun):

P501	Fargið innihaldi/íláti hjá á móttökustöð fyrir spilliefni.
------	--

Íhlutur/-ir sem ákvarða hættu til merkingar: 2-butoxyethanol

### 2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Í þessum lið eru gefnar upplýsingar, ef við á, um aðrar hættur sem ekki koma fram í flokkuninni en geta átt sinn þátt í heildarhættu af efninu eða blöndunni.

Sjá hluta 12 - Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB- eiginleikum

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.1. Efni

##### Efnafræðilegir eiginleikar

##### 2-butoxyethanol

Innihald (W/W): > 99 %

CAS-númer: 111-76-2

EB-númer: 203-905-0

INDEX-númer: 603-014-00-0

Efni með viðmiðunarmörk ESB  
varðandi váhrif í starfi.

Acute Tox. 4 (inntöku)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Innöndun - gufa)

H319, H315, H331, H302

##### Mat á bráðum eiturhrifum:

við inntöku: 1.200 mg/kg

Innöndun: 3 mg/l (gufa)

##### Eftirlitsskyld innihaldsefni

##### 2-butoxyethanol

Innihald (W/W): > 99 % - < 100 %

CAS-númer: 111-76-2

EB-númer: 203-905-0

INDEX-númer: 603-014-00-0

Efni með viðmiðunarmörk ESB  
varðandi váhrif í starfi.

Acute Tox. 4 (inntöku)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Acute Tox. 3 (Innöndun - gufa)

H319, H315, H331, H302

##### Mat á bráðum eiturhrifum:

við inntöku: 1.200 mg/kg

Innöndun: 3 mg/l (gufa)

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, er að finna í lið 16.

#### 3.2. Blöndur

Á ekki við

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef sjúklingurinn er líklegur til að verða meðvitundarlaus, skal setja hann í stöðuga hliðarstöðu (batastöðu). Ef engin öndun finnst skal gefa öndun með hjálparbúnaði. Skyndihjálparfólk skal gæta að eigin öryggi.

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft, leitið læknishjálpar.

Í snertingu við húð:

Þvoið rækilega og þegar í stað með sápu og vatni og leitið læknishjálpar.

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokunum opnum og skolið augun í að minnsta kosti 15 mínútur með rennandi vatni, hafið samband við augnsérfræðing.

Við inntöku:

Skolið munn þegar í stað og drekkið síðan 200-300 ml af vatni. Hafið samband við lækni.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni: Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11.

Hættur: Hætta á upplýsingum efnis undir húð

Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS

merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11. (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

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

Meðhöndlun: Meðhöndlið með tilliti til einkenna (afmengun, lífsmörk), ekkert sértækt móteitur er þekkt.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

þurrt duft, vatnsúði, koltvísýringur, alkóhólþolin froða

Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:

vatnsbuna

Viðbótarupplýsingar:

Notið slökkviaðgerðir sem hæfa umhverfi.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

ráð: Eldfímur vökvi Köld hættuleg ílát með vatnsúða. Sjá 7. lið á öryggisblaðinu – meðhöndlun og geymsla.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:

Notið séröndunarbúnað. Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið

Frekari upplýsingar:

Flytjið óviðkomandi starfsfólk af svæðinu. Slökkva skal eld úr hámarksfjarlægð.

Beitið slökkviaðgerðum einnig fyrir nærumhverfi. Fargið leifum eftir eldsvoða og menguðu slökkvivatni í samræmi við opinberar reglugerðir.

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

Mikil hætta á að renna til vegna leka vörunnar.

Ef efnið/varan losnar getur það valdið bruna eða sprengingu. Lokið fyrir eða stöðvið upptök leka. Slökkvið á eða stöðvið losun efnis/vöru við öruggar aðstæður.

Pakkið í þéttlokuð ílát til förgunar.

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir.

Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld. Notið afrafmagnandi verkfæri.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðast verður losun út í umhverfið.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Mikið magn: Dælið vörunni af.

Fyrir leifar: Takið upp með viðeigandi ídrægu efni (t.d. sandi, sagi, alhliða bindiefni, kísilgúr). Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Tryggið góða loftræstingu á geymslu- og vinnusvæðum. Forðist snertingu við loft/súrefni (myndun peroxíð).

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Bruna- og sprengivarnir:

Komið í veg fyrir rafstöðuhleðslu - íkveikjuvalda verður að halda í fjarlægð - slökkvitæki ættu að vera í seilingarfjarlægð.

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

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Geymið ílátið vandlega lokað á köldum og vel loftræstum stað.

Stöðugleiki við geymslu:

Geymsluhitastig:  $\leq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Uppgefin gögn um geymslupól gilda aðeins fyrir geymslu undir súrefnislausum óvirkum lofttegundum og í súrefnisdreifingarpéttum ílátu

## 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá sviðsmynd/-ir af váhrifum í viðhengi þessa öryggisblaðs.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnisþættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

111-76-2: 2-butoxyethanol

TWA value 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IS))

Skin Designation (OEL (IS))

Efnið getur frásogast í gegnum húð.

STEL value 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IS))

### PNEC

ferskt vatn: 8,8 mg/l

sjóvatn: 0,88 mg/l

losun milliefnis: 9,1 mg/l

botnfall (ferskt vatn): 34,6 mg/kg

botnfall (sjór): 3,46 mg/kg

jarðvegur: 2,33 mg/kg

STP: 463 mg/l

um munn (fylgieitrun): 20 mg/kg

### DNEL

starfsmaður:

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

starfsmaður:

Skammtíma váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 1091 mg/m<sup>3</sup>

starfsmaður:

Skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 246 mg/m<sup>3</sup>

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, inntöku: 6,3 mg/kg

neytandi:

Skammtíma váhrif - altæk váhrif, inntöku: 26,7 mg/kg

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 59 mg/m<sup>3</sup>

neytandi:

Skammtíma váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 426 mg/m<sup>3</sup>

neytandi:

Skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 147 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Váhrifavarnir

### Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Gassíur fyrir gös/gufur úr lífrænu efnasambandi (suðumark >65 °C, t.d. EN 14387 gerð A)

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Hlíðarhanskar með efnaviðnámi (EN ISO 374-1)

Hentugt efni einnig með langvarandi beinni snertingu (ráðlagt: Verndarstuðull 6, samsvarandi > 480 mínútum af gegndræpistíma samkvæmt EN ISO 374-1):

bútýlgúmmí (butyl) - 0,7 mm þykkt húðar

Fylgja skal notkunarleiðbeiningum framleiðanda þar sem um fjölmargar gerðir er að ræða.

Viðbótarupplýsingar: Forskriftirnar eru byggðar á prófunum, heimildum og upplýsingum frá framleiðendum hanskana eða eru fengnar frá hliðstæðum efnum. Hafa verður í huga að vegna ýmissa skilyrða (t.d. hitastigs) kann notkunartími efnaþolinna hlíðarhanska að vera mun styttri í raun en gegndræpitíminn, sem ákvarðaður er með prófun, gefur til kynna.

Augnhlífar:

Öryggisglæraugu með hliðarhlífum (glæraugu með umgjörð) (t.d. EN 166)

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Efnahlíðarfatnaður (t.d. í samræmi við EN 14605)

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

#### Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Forðist innöndun gufu. Notkun lokaðra vinnufata er nauðsynleg til viðbótar við tilgreindar persónuhlífar.

#### Váhrifavarnir vegna umhverfis

Gera skal allar viðeigandi ráðstafanir til að koma í veg fyrir að varan berist út í umhverfið og til að takmarka dreifingu losunar þegar hún á sér stað. Viðeigandi ráðstafanir til áhættustjórnunar skulu vera til staðar.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Staða efnis:	vökvi	
Form:	vökvi	
Litur:	litarlaust	
Lykt:	eterkeimur	
Lyktarmörk:		
	ekki ákvarðað	
Bræðslumark:	-74,8 °C	
	Gögn úr heimildum.	
Suðumark:	173,5 °C	
	(1.013 hPa)	
Eldfimi:	Brennanlegur vökvi.	(á rætur að rekja til blossomarks)
Neðri sprengimörk:	1,1 %(V)	
	Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu., Neðra sprengimark getur verið 5 - 15 °C undir blossomarki.	
Efri sprengimörk:	10,6 %(V)	
	Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu.	
Blossamark:	67 °C	(DIN 51758, lokað ílát)
Sjálfkveikjuhitastig:	232 °C	(DIN EN 14522)
Varmaniðurbrot:	Ekkert niðurbrot við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.	
pH-gildi:		
	(20 °C)	
	blandanlegt, hlutlaus	
Eðlisseygja:	3,642 mm <sup>2</sup> /s	(Capillary viscometer)
	(20 °C)	
Skriðseygja:	3,3 mPa.s	(útreiknað (út frá hreyfifræðilegri seigj)
	(20 °C)	
	Gildið var ákvarðað með útreikningi út frá mældri hreyfiseigju.	
Kvikleiki:	ekki kvikt	



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Vatnsleysni:	Gögn úr heimildum. 900 g/l (20 °C, pH 7)	
Leysni (eðlisbundin) Leysir(ir):	lífrænn leysir leysanlegt	
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	0,81 (25 °C)	(measured)
Gufuþrýstingur:	Gögnin vísa til ótengda efnisins. 0,8 hPa (20 °C)	(measured)
	Gögn úr heimildum. 1,17 hPa (25 °C)	(measured)
Hlutfallslegur eðlismassi:	Gögn úr heimildum. 0,9000 (20 °C)	
Eðlismassi:	0,9000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Eðlismassi gufu (andrúmsloft):	4,08 (20 °C)	(reiknað)
	Þyngra en loft.	

## 9.2. Aðrar upplýsingar

### Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka

#### Sprengiefni

Sprengihætta:	Byggt á efnafræðilegri byggingu, ekki bendir til sprengifimra eiginleika.
Höggæmi:	ekki höggæmt Samkvæmt efnafræðilegri byggingu bendir ekki til höggæmni.

#### Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar:	Varan er ekki flokkuð sem oxandi byggt á byggingareiginleikum hennar.
---------------------------	--

#### Loftkveikjandi eiginleikar

Sjálfsíkveikjuhiti:	Hitastig: 20 °C	Prófunargerð: Fyrirvaralaus sjálfsíkvikun við herbergishitastig.
---------------------	-----------------	--

Samkvæmt byggingareiginleika vörunnar, er hún ekki flokkuð sem sjálfkveikjandi.

#### Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta:	á ekki við. Varan er vökvi
-------------------	----------------------------

#### Efni og blöndur sem gefa frá sér eldfimar lofttegundir í snertingu við vatn

Myndun eldfimra gasa:	Myndar óeldfim gös í návist vatns.
-----------------------	------------------------------------

#### Ætandi fyrir málma

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Engin ætandi áhrif á málm.

#### Aðrir öryggiseiginleikar

pKA:	15 (20 °C) Efni skilst ekki að.	(reiknað)
Ásog/vatn - jarðvegur:	KOC: 2,82; log KOC: 0,45	(reiknað)
Yfirborðsspenna:	65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(, annað)
Mólmassi:	118,18 g/mol	
SAPT-hitastig:		
uppgufunarhraði:	Rannsókn ekki réttlætanleg vísindalega.  Hægt er að áætla gildi út frá lögum Henry um stöðugan þrýsting eða gufuþrýsting.	

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar., Við hitun geta eldfimar gufur myndast.

Ætandi fyrir málma:	Engin ætandi áhrif á málm.	
Myndun eldfimra gasa:	Athugasemdir:	Myndar óeldfim gös í návist vatns.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hvarfast við léttmál, með þróun vetnis. Hvarfast við sterk oxandi efni.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar sérstakar varúðarráðstafanir aðrar en gott heimilishald á efnum.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að forðast:  
sterk oxunarefni

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni:  
Engin hættuleg niðurbrotsefni við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhif

Mat á bráðum eiturrhifum:

Meðaleiturrhif eftir staka inntöku. Innöndun á mjög auðgaðri/mettaðri gufu-loftmettunarstyrktri blöndu er ólíkleg til að sýna bráðahættu. Nánast án eiturs eftir staka húðsnertingu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 naggrís (við inntöku): 1.200 mg/kg (similar to OECD guideline 401)

ATE (við inntöku): 1.200 mg/kg

LC0 naggrís (við innöndun): > 2,25 mg/l 4 h (similar to OECD guideline 403)

Engin dánartíðni var merkjanleg. Evrópusambandið (ESB) hefur flokkað þetta efni sem „eitrað“ (Flokkur 3). Gufa var prófuð.

ATE (við innöndun): 3 mg/l

gufa

LD50 naggrís (gegnum húð): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

LD50 mús (í kviðarhol): 1.174 mg/kg

#### Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Snerting við augu valda ertingu. Veldur ertingu í snertingu við húð.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: Ertandi. (BASF-test)

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: Ertandi. (OECD Guideline 405)

#### Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Húðnæmingaráhrif komu ekki fram í dýrarannsóknunum.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Hámörkunarprófun á naggrís naggrís: Ekki næmandi. (OECD Guideline 406)

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Mat á stökkbreytandi áhrifum:

Efnið var ekki stökkbreytandi í bakteríum. Efnið var ekki stökkbreytandi í frumurækt spendýra. Efnið var ekki stökkbreytandi í rannsóknunum hjá spendýrum.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:

Vísbending um hugsanleg krabbameinsvaldandi áhrif í dýraprófunum. Ekki hefur verið sýnt fram á ótvíræðar upplýsingar um aukna hættu á krabbameini í mönnum. IARC-flokkur 3 (ekki flokkanlegt sem krabbameinsvaldandi í mönnum).

---

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

---

#### Eiturhrif á æxlun

Mat á eiturhrifum á æxlun:

Niðurstöður úr dýrarannsóknnum gáfu engar vísbendingar um neikvæðar afleiðingar á frjósemi.

#### Eiturhrif á þroskun

Mat á vansköpunaráhrifum:

Í dýrarannsóknnum olli efnið ekki vansköpun.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Mat á stökum sértækum eiturhrifum á marklíffæri (STOT):

Byggt á fyrirliggjandi upplýsingum er ekki búist við neinum sértækum eiturhrifum á marklíffæri eftir váhrif í eitt skipti.

#### Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Skaðar rauð blóðkorn. Vegna sérstakra verkunarmáta tegunda er ekki reiknað með því að slíkt gerist í mönnum.

#### ásvelgingarhætta

á ekki við

#### Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirliggjandi.

## **11.2. Upplýsingar um aðrar hættur**

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efnið sem er ekki auðkennt með innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika.

#### Aðrar upplýsingar

Aðrar viðeigandi upplýsingar um eiturhrif

Hætta á upplýsingu efnis undir húð

---

## **12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

### **12.1. Eiturhrif**

Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:

Miklar líkur eru á að varan hafi ekki bráð skaðleg áhrif á vatnalífverur. Byggt á langvarandi (langvinnum) rannsóknargögnum um eiturhrif og er varan ekki líkleg til að vera skaðleg fyrir

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

vatnalífverur. Ekki er búist við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni.

Eiturhrif á fiska:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 203, kyrrstætt)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum.

Vatnahryggleysingar:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, kyrrstætt)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum.

Vatnaplöntur:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (vaxtarhraði), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201, kyrrstætt)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum.

Örverur/áhrif á virka eðju:

Eitrunarstyrkmörk (16 h) > 700 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Part 8, kyrrstætt)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum.

Langvinn eiturhrif í fiskum:

NOEC (21 d) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Richtlinie 204, hálfkyrrstöðu)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum. Eingöngu prófun á takmörkuðum styrkleika (LIMIT-prófun).

Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:

NOEC (21 d) 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, hálfkyrrstöðu)

Nafnstyrkur. Gögn úr heimildum.

Mat á eiturhrifum í jörðu:

Engin gögn tiltæk varðandi eiturhrif á land.

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H<sub>2</sub>O):

Auðlíffbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðunarreglum OECD).

Upplýsingar um eyðingu:

90 % Koltvísýringsmyndun með hliðsjón af fræðilegu gildi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (loftháð, virk seyra)

Mat á stöðugleika í vatni:

Efnið er auðlíffbrjótanlegt, því er vatnsrof ekki talið skipta máli.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:

Vegna dreifistuðuls n-oktanóls/vatns (log Pow), er ekki gert ráð fyrir uppsöfnum í örverum.

Möguleg uppsöfnun í lífverum:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:

Rokgirni: Efnið gufar ekki upp í andrúmsloftið frá vatnsyfirborðinu.

Ásog í jarðveg: Ekki er reiknað með ásogi í fasa fastefnis.

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

Samkvæmt viðauka XIII reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (REACH): Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) og vPvB (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Sjálfsflokkun

#### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efnið sem er ekki auðkennt með innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 eða er á skrá yfir efni sem koma til greina sem sérlega varasöm efni samkvæmt ESB REACH gr. 59 fyrir að hafa innkirtlatruflandi eiginleika.

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Efnið er ekki skráð í reglugerð (EB) 1005/2009 um efni sem ganga á ósonlagið.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Efnið uppfyllir ekki PMT skilyrðin. Efnið uppfyllir ekki vPvM skilyrðin.

Viðbótarupplýsingar

Áseyg, lífræn halógensambönd (AOX):

Þessi vara inniheldur ekkert lífrænt halógensamband.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Verður að farga eða brenna í samræmi við reglugerðir staðarins.

Mengaðar umbúðir:

Tæma skal mengaðar umbúðir eins vel og hægt er, þrifa þær vandlega og þá má fara með þær í endurvinnslu. Förgun verður að eiga sér stað í samræmi við opinberar reglugerðir.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

#### Flutningar á landi

ADR

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við  
 Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við  
 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við  
 Pökkunarflokkur: Á ekki við  
 Umhverfishættur: Á ekki við  
 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

**RID**

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við  
 Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við  
 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við  
 Pökkunarflokkur: Á ekki við  
 Umhverfishættur: Á ekki við  
 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum****ADN**

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við  
 Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við  
 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: Á ekki við  
 Pökkunarflokkur: Á ekki við  
 Umhverfishættur: Á ekki við  
 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt

**Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum**

FN-númer eða kenninúmer: ID9003

Rétt UN-sendingarheiti: SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C  
 N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 9, N3, F  
 Pökkunarflokkur: Á ekki við  
 Umhverfishættur: já  
 Gerð skips í siglingum á skipgengum vatnaleiðum: N  
 Hönnun farmgeymis: 4  
 Gerð farmgeymis: 3

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

### Sjóflutningar

IMDG

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### Flutningar í lofti

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við
Pökkunarflokkur:	Á ekki við
Umhverfishættur:	Á ekki við
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

#### 14.1. FN-númer eða kenninúmer

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.4. Pökkunarflokkur

Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.5. Umhverfishættur



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Reglugerð:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Vörunafn:	Ethylene glycol monoalkyl ethers	Product name:	Ethylene glycol monoalkyl ethers
Mengunarflokkur:	Y	Pollution category:	Y
Gerð skips:	3	Ship Type:	3

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Bönn, takmarkanir og leyfi

Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á skrá: 3, 75

Ef aðrar upplýsingar varðandi regluverk en þær sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði gilda má finna lýsingu á þeim í þessum undirlið.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat framkvæmt

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Mat á hættuflokkum samkvæmt GHS-viðmiðum Sameinuðu þjóðanna (nýjasta útgáfa)

Acute Tox. 4 (inntöku)  
Eye Irrit. 2A  
Skin Irrit. 2  
Flam. Liq. 4

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Heildartexti fyrir flokkanir, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, ef fram koma í lið 2 eða 3:

Acute Tox.	Bráð eiturhrif
Skin Irrit.	Húðerting
Eye Irrit.	Augnerting
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H315	Veldur húðertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H302	Hættulegt við inntöku.

Skammstafanir

**ADR** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturhrifa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings**. **EB** = Evrópubandalögin. **EN** = Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. **IBC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkailát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilysingarblað og skal ekki r

Lóðréttar línur á vinstri spássíu gefa til kynna breytingar frá fyrri útgáfu.

**Viðauki: Váhrifasviðsmyndir****Atriðaskrá****1. Framleiðsla**

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**2. Dreifing efna**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**3. Samsetning**

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**4. Nota sem milliefni**

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**5. Nota í hreinsiefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

**6. Notkun í þekjuefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)**

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

**7. Notkun í þekjuefnum, (nota í atvinnuskyni)**

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**8. Notkun í þekjuefnum, (notkun neytenda)**

ERC8a, ERC8d; PC9a

**9. Nota í hreinsiefnum, (nota í atvinnuskyni)**

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**10. Nota í hreinsiefnum, (notkun neytenda)**

ERC8a, ERC8d; PC35

**11. Notkun í vegum og byggingariðnaði**

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**12. Nota í borun á olíusvæðum og framleiðsluverkefnum**

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

**13. Slökkvifroða**

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

\*\*\*\*\*

**1. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Framleiðsla

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.  
Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025  
Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024  
Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0  
Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)  
Dagsetning prentunar 18.10.2025

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC1: Framleiðsla efnisins
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	45.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	5 %
Losunarstuðull vatns	6 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,01 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	43.541 m3/min
Þynningarstuðull, á	187,67
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Meðhöndlunaraðferðir jarðvegs sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Engin notkun á seyru í jarðveg
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	335.890 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,185488
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	808.677,8 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hættu er á váhrifum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Dreifing efna

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	45.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofta	0,01 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Ásog

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,018685
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	16.055,5 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtn). Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**3. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Samsetning

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	25.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull loftis	1 %
Losunarstuðull vatns	0,5 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Losunarstuðull jarðvegs	0,01 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Votþvegill - fyrir ryk, Síun, Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun, Ásog
Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun, Eiming
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,656739
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	126.889,5 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaíðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**4. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Nota sem milliefni

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	5.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,02 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,1 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Þynningarstuðull, á	10

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Pynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Votþvegill - fyrir ryk, Ásog
Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,266564
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	62.524 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

**Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur**Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>

\*\*\*\*\*

**5. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Nota í hreinsiefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	12.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	30 %
Losunarstuðull vatns	0,01 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Votþvegill - fyrir ryk, Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun, Ásog
Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun, Eiming
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021648
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	230.973,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð** PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

**Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur**Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð**PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum  
Notkunarsvið: iðnaður**Notkunarskilyrði**

Styrkleiki efnis

2-butoxyethanol  
Innihald:  $\geq 0\%$  -  $\leq 100\%$ 

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur efnisins við notkun

117 Pa

Vinnsluhitastig

20 °C

Tímalengd og tíðni virkni

480 min 5 dagar á viku

Innandyra/utandyra

Innandyra

**Ráðstafanir við áhættustjórnun**

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.

Skilvirkni: 80 %

Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.

**Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra**

Matsaðferð

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk

Mat váhrifa

1,3714 mg/kg bw/dag

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,010971

Matsaðferð

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk

Mat váhrifa

24,6196 mg/m<sup>3</sup>

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,251221

**Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur**Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð**PROC7: Úðun efnis í iðnaði  
Notkunarsvið: iðnaður**Notkunarskilyrði**

Styrkleiki efnis

2-butoxyethanol  
Innihald:  $\geq 0\%$  -  $\leq 100\%$ 

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur efnisins við notkun

117 Pa

Vinnsluhitastig

20 °C

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Skömmtun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 95 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Veitið sérstaka starfsmannabjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum.	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentugar augnhlífar.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	8,5714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,068571
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	55 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,561224
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC7: Úðun efnis í iðnaði Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum.	



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tryggið innilokun mengunarvalda og veitið loftræstingu með útsogi þar sem mengun á sér stað.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	8,5714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,068571
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	42 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,428571
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	5,4857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,043886
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**6. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notkun í þekjuvefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	12.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	98 %
Losunarstuðull vatns	2 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Votþvegill - fyrir ryk, Síun, Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun, Ásog
Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun, Eiming
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,224811
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	17.792,7 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	4,9239 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,050244
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC7: Úðun efnis í iðnaði Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Skömmtun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 95 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Veitið sérstaka starfsmannapjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum.	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentugar augnhlífar.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	8,5714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,068571
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	55 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,561224
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra> Fyrir skimun sjá: <http://www.advancedreachtool.com>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC7: Úðun efnis í iðnaði Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum.	
Tryggið innilokun mengunarvalda og veitið loftræstingu með útsogi þar sem mengun á sér stað.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	8,5714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,068571
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	42 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,428571
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

**Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur**Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
---------------------------	---

**Notkunaraskilyrði**

Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr

**Ráðstafanir við áhættustjórnun**

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

**Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra**

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221

**Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur**Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: iðnaður
---------------------------	---

**Notkunaraskilyrði**

Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	5,4857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,043886
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Notkunarvið: iðnaður
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**7. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notkun í þekjuefnum, (nota í atvinnuskyni)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	4.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	98 %
Losunarstuðull vatns	1 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Losunarstuðull jarðvegs	1 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,018688
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	29,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	4.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	98 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	1 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,018688
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	29,3 kg/d

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentuga augnhlíf, Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 70 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,376831
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 70 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	5,4857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,043886
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	36,9294 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,376831
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Utanhúss
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	3,2914 mg/kg bw/dag

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,026331
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,527563
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Skömmun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 95 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum. Veitið sérstaka starfsmannaþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif.	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentugar augnhlífar.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	21,4286 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,171429
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	55 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,561224
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Skömmun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum. Veitið sérstaka starfsmannabjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif.	
Tryggið að sprautuklefar séu notaðir.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	12,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,102857
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	62 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,632653
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0686 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000549
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC19: Handvirk starfsemi þar sem snerting á sér stað Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	28,2857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,226286
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,527563
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**8. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notkun í þekjuæfnum, (notkun neytenda)

ERC8a, ERC8d; PC9a

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	4.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Losunarstuðull lofta	98,5 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,018696
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	58,6 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	4.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	98 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	1 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,018688

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	29,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PC9a: Lakk og málning, þynnar, efni til að fjarlægja málningu
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd váhrifa: 132 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd notkunar: 120 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á dag
Rýmisstærð	20 m <sup>3</sup>
Loftræstingarhraði á mínútu	0,6
Hitastig (notkun)	20 °C
Líkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot í gegnum húð	100 %
Losunarsvæði	150000 cm <sup>2</sup>
	Losunarsvæði eykst með tímanum
Tímalengd losunar	120 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Snertihlutfall	30 mg/min
Tímalengd losunar	120 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,6615 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,022154
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund innöndunar: váhrif vegna gufu - uppgufun
	Neytandi - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	15,6224 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,264786
	Útreikningar váhrifs eru byggðir á meðal styrkleika á

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	váhrifsdegi.
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**9. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Nota í hreinsiefnum, (nota í atvinnuskyni)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	3.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	2 %
Losunarstuðull vatns	1 ppm
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01868
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	44 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	3.000.000 kg

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	2 %
Losunarstuðull vatns	1 ppm
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01868
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	44 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innlokunarskilyrðum  Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir., Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,527563
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Fyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	3,2914 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,026331
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,527563
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
Skömmtnun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentugar öndunarhlífir.	Skilvirkni: 95 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum. Veitið sérstaka starfsmannþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif.	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	21,4286 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,171429
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	55 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,561224
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Skömmtnun	< 3 l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð. Regluleg skoðun og viðhald á búnaði og vélum.	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Veitið sérstaka starfsmannabjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif.	
Tryggið að sprautuklefar séu notaðir.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	12,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,102857
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	62 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,632653
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

10. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í hreinsiefnum, (notkun neytenda)  
ERC8a, ERC8d; PC35

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum		
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1	
Notkunarskilyrði		
Árlegt magn notað í ESB	2.000.000 kg	
Lágmarks útblástursdagar á ári	365	
Losunarstuðull lofts	95 %	
Losunarstuðull vatns	2,5 %	
Losunarstuðull jarðvegs	2,5 %	
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d	
Þynningarstuðull, á	10	
Þynningarstuðull, strönd	100	
Ráðstafanir við áhættustjórnun		
Gerð STP	STP sveitarfélags	
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra		
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi	
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,0187	
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	
Hámarks magn öruggrar notkunar	29,3 kg/d	
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.		

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	2.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	95 %
Losunarstuðull vatns	2,5 %
Losunarstuðull jarðvegs	2,5 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,0187
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	29,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PC35: Þvotta- og hreinsivörur (þar á meðal vörur sem eru að stofni til úr leysum).
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd váhrifa: 240 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd notkunar: 20 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á dag
Rýmisstærð	58 m3
Loftræstingarhraði á mínútu	0,5
Hitastig (notkun)	20 °C
Líkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot í gegnum húð	100 %
	Magn á notkun 35 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Losunarsvæði	100000 cm <sup>2</sup>
	Losunarsvæði eykst með tímanum
Tímalengd losunar	20 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	37,6923 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502564
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund innöndunar: váhrif vegna gufu - uppgufun
	Neytandi - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	10,6576 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,180637
	Útreikningar váhrifs eru byggðir á meðal styrkleika á váhrifsdegi.
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PC35: Þvotta- og hreinsivörur (þar á meðal vörur sem eru að stofni til úr leysum).
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 7 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd váhrifa: 60 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á dag
Rýmisstærð	15 m <sup>3</sup>
Loftræstingarhraði á mínútu	2,5
Íkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot í gegnum húð	100 %
Tímalengd úðunar	24,6 sec
Snertihlutfall	46 mg/min
Tímalengd losunar	0,41 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Ráðstafanir vegna neytanda	Tryggið að úðað sé frá fólki.
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: stöðugt umfang notkunar, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0203 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000271
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Tegund innöndunar: Váhrif vegna úða/ryks
	Neytandi - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0072 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000122
	Útreikningar váhrifs eru byggðir á meðal styrkleika á váhrifsdegi.
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

**11. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notkun í vegum og byggingariðnaði

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	250.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	95 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	4 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	ekkert STP
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01868
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,8 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Utanhúss
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	51,7012 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,527563
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Utanhúss
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna	Skilvirkni: 80 %

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

hlífðarhanska.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,351709
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Utanhúss
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	5,4857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,043886
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	86,1687 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,879272
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Utanhúss
Skömmtnun	$< 3$ l/min
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Tryggið að verkefnið sé aðeins framkvæmt niður á við.	
Notið viðeigandi vinnufatnað.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	12,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,102857
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	28 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,285714
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Utanhúss
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: BUTYLGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	34,4675 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,351709
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**12. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Nota í borun á olíusvæðum og framleiðsluverkefnum

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	250.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	95 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	4 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Gerð STP	ekki STP
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01868
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	18,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: **BUTYLGLYCOL**

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,2743 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,002194
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	24,6196 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,251221
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010971
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,753662
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Vara: BUTYLGLYCOL

Útgáfa: 2.0

Fyrri útgáfu: 1.0

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 13. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

### Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	ERC8d: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjápar (ekki inngilding í eða á ögn, utanhúss)
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Árlegt magn notað í ESB	250.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	1 ppm
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun
Meðhöndlunaraðferðir jarðvegs sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Einangrað frárennsli til að forðast jarðvegsmengun, Lokun alls viðeigandi jarðvegsyfirborðs, Brennsla skólpeðju
Gerð STP	ekkert STP
<b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>	
Ávísuð förgunaraðferð	úrgangsbrennari
Skilvirkni	0 %
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01868
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Hámarks magn öruggrar notkunar	66.916,3 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.  Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000274
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0492 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000502
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum  Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Grípa verður til persónulegra varúðarráðstafana ef aðeins er um hugsanleg váhrif að ræða.	
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,1371 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001097
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	14,7718 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,150732
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunaraskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Mat váhrifa	73,8589 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,753662
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,021943
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	49,2393 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,502441
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>	
<b>Notkun lýsa tryggð</b>	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
<b>Notkunarskilyrði</b>	
Styrkleiki efnis	2-butoxyethanol Innihald: >= 0 % - < 1 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	117 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 19.05.2025

Útgáfa: 2.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 18.11.2024

Fyrri útgáfu: 1.0

Vara: **BUTYLGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034845/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 18.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Rými af hvaða stærð sem er
<b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentuga efnapólna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notaðu viðeigandi öndunarvél með nægilegri virkni (90%).	
Notið hentugar augnhlífar.	
<b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>	
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,1429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,017143
Matsaðferð	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	37 mg/m <sup>3</sup>
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,377551
<b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>	
Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a>	

\*\*\*\*\*