

Öryggisblað

Síða: 1/204

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

1.1. Vörukenni

BUTYLDIGLYCOL

Efnaheiti: Butyl diglycol

CAS-númer: 112-34-5

REACH-skráningarnúmer: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

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: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

| Eye Irrit. 2

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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:

Varúð

Hættusetning:

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (forvörn):

| P280

Notið augnhlífir.

P264

Þvoið með miklu vatni og sápið vandlega eftir meðhöndlun.

Varnaðarsetningar (viðbrögð):

P305 + P351 + P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

| P337 + P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Íhlutur/-ir sem ákvarða hættu til merkingar: Butyl diglycol

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

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

|

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Butyl diglycol

CAS-númer: 112-34-5
EB-númer: 203-961-6
INDEX-númer: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
H319

Efni með viðmiðunarmörk ESB
varðandi váhrif í starfi.

Eftirlitsskyld innihaldsefni

Butyl diglycol

Innihald (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Eye Irrit. 2
H319
CAS-númer: 112-34-5
EB-númer: 203-961-6
INDEX-númer: 603-096-00-8

Efni með viðmiðunarmörk ESB
varðandi váhrif í starfi.

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Farið úr fötum sem óhreinast af efninu.

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft, leitið læknishjálpar.

Í snertingu við húð:

Þvoið vel með sápu og vatni.

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 tafin

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: 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.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

ráð: Varan er eldfim. 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.

Lokið fyrir eða stöðvið upptök leka. Slökkvið á eða stöðvið losun efnis/vöru við öruggar aðstæður.

Pakkið í þéttlokuð ílát til förgunar.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

Útgáfa: 5.0

Fyrri útgáfu: 4.0

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðast verður losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Uptaka með hentugum búnaði og förgun. Hafa verður hemil á leka og breyta í fast efni, og koma fyrir í viðeigandi íláti til förgunar. 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

Forðist snertingu við loft/súrefni (myndun peroxíð). Tryggið góða loftræstingu á geymslu- og vinnusvæðum. Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir.

Bruna- og sprengivarnir:

Gerðu varúðarráðstafanir gagnvart rafafhleðslu.

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

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Geymið ílát vel lukt á þurrum stað.

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

112-34-5: Butyl diglycol

TWA value 67,5 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (IS))

STEL value 101,2 mg/m³ ; 15 ppm (OEL (IS))

PNEC

ferskt vatn: 1,1 mg/l

sjóvatn: 0,11 mg/l

losun milliefnis: 11 mg/l

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

botnfall (ferskt vatn): 4,4 mg/kg

botnfall (sjór): 0,44 mg/kg

STP: 200 mg/l

um munn (fylgieitrun): 56 mg/kg

jarðvegur: 0,32 mg/kg

DNEL

starfsmaður:

Langvarandi váhrif - altæk og staðbundin váhrif, Innöndun: 67,5 mg/m³, 10 ppm

starfsmaður:

Skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 101,2 mg/m³, 15 ppm

neytandi:

Langvarandi váhrif - altæk váhrif, inntöku: 6,25 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Gassiur 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):

nítrílúmmí (NBR) - 0,4 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 hansanna eða eru fengnar frá hliðstæðum efnum. Hafa verður í huga að vegna ýmissa skilyrða (t.d. hitastigs) kann notkunartími efnaþolinnna 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:

Líkamsvörn verður að vera valin í samræmi við virkni og hugsanleg váhrif, t.d. svunta, verndarstígvél og efnahlífðarfatnaður (samkvæmt EN 14605 ef um er að ræða skvettur eða EN ISO 13982 ef um er að ræða ryk).

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. 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:	næstum því lyktarlaust	
Lyktarmörk:	ekki ákvarðað	
Bræðslumark:	-68,0 °C Gögn úr heimildum.	
Suðumark:	230,5 °C (1.013,25 hPa)	
Eldfimi:	varla brennanlegt	(á rætur að rekja til blossamarks)
Neðri sprengimörk:	0,69 %(V) 46 g/m ³ (102,2 °C) Neðra sprengimark efnisins/efnablöndunar hefur verið ákvörðuð. Þetta sprengimark lýsir hitastigi eldfims vökva þar sem styrkur mettaðrar gufu blandað með lofti er jafnt og neðra sprengimark.	(loft)
Efri sprengimörk:	5,9 %(V) 398 g/m ³ (143 °C) Efra sprengimark efnisins/efnablöndunar hefur verið ákvörðuð. Þetta sprengimark lýsir hitastigi eldfims vökva þar sem styrkur mettaðrar gufu blandað með lofti er jafnt og efra sprengimark.	(loft)
Blossamark:	105 °C	(ASTM D93, lokað ílát)
Sjálfkveikjuhitastig:	210 °C	(DIN 51794)
Varmaniðurbrot:	Ekkert niðurbrot við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.	
pH-gildi:	(20 °C) hlutlaus, blandanlegt	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Skriðseigja:	6,49 mPa.s (20 °C) Gögn úr heimildum.	
Kvikleiki:	ekki kvikt	
Vatnsleysni:	blandanlegt (20 °C)	
Leysni (eðlisbundin) Leysir(ir):	lífrænn leysir leysanlegt	
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	1 (20 °C; pH-gildi: 7)	(OECD Guideline 117)
Gufuþrýstingur:	0,03 hPa (25 °C) Gögn úr heimildum.	(measured)
Hlutfallslegur eðlismassi:	0,9553 (20 °C) Gögn úr heimildum.	
Eðlismassi:	u.þ.b. 0,9553 g/cm ³ (20 °C) Gögn úr heimildum.	
Eðlismassi gufu (andrámsloft):	5,59 (20 °C) Þyngra en loft.	(reiknað)

Agnaeiginleikar

Dreifing kornastærðar: Efnið / varan er markaðssett eða notuð í ekki föstu formi eða í kynnaformi. -

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka**Sprengiefni

Sprengihætta: Byggt á efnafræðilegri byggingu, ekkert bendir til sprengifimra eiginleika.

Oxandi eiginleikar

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

Loftkveikjandi eiginleikar

Sjálfsíkveikjuhiti: Prófunargerð: Fyrirvaralaus sjálfsíkviknun 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.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ætandi fyrir málma

Engin ætandi áhrif á málma.

Aðrir öryggiseiginleikar

pKA:	14,77 (25 °C)	(reiknað)
Ásog/vatn - jarðvegur:	Efni skilst ekki að. KOC: 10; log KOC: 1	(reiknað)
Yfirborðsspenna:	Samkvæmt efnafræðilegri byggingu er ekki reiknað með yfirborðsvirkni.	
Mólmassi:	162,23 g/mol	
SAPT-hitastig:	Rannsókn ekki réttlætanleg vísindalega.	
uppgufunarhraði:	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.

Ætandi fyrir málma:	Engin ætandi áhrif á málma.	
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 sterk oxandi efni. Hvarfast við léttmál, með þróun vetnis.

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 eiturrif

Mat á bráðum eiturrifum:

Væg eiturrif eftir staka inntöku. Væg eiturrif eftir skammtíma snertingu við húð. Innöndun á mjög auðgaðri/mettaðri gufu-loftmettunarstyrktri blöndu er ólíkleg til að sýna bráðahættu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 mús (við inntöku): 2.410 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotta (við innöndun): > 29 ppm 2 h (IRT)

Engin dánartíðni var merkjanleg. Gufa var prófuð.

LD50 kanína (gegnum húð): 2.764 mg/kg (OECD Guideline 402)

Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Snerting við augu valda ertingu. Getur valdið vægri húðertingu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki (OECD Guideline 404)

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: Ertandi. (similar to 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:

Engin gögn varðandi krabbameinsvaldandi virkni voru tiltæk.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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:

Engar vísbendingar um þróun á efnafræðilegum áhrifum eða áhrifum vansköpunarvalds sáust í dýrarannsóknnum.

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:

Engin efnatengd eiturhrif á líffæri var greint eftir endurtekna gjöf til dýra. Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið vægri húðertingu.

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.

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. 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) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD Guideline 203, kyrrstætt)

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Gögn úr heimildum. Nafnstyrkur.

Vatnahryggleysingar:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 92/69/EEC, C.2, kyrrstætt)

Nafnstyrkur.

Vatnaplöntur:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (vaxtarhraði), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-Guideline 201, kyrrstætt)

Nafnstyrkur.

Örverur/áhrif á virka eðju:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, activated sludge, industrial (OECD Guideline 209, vatna)

Nafnstyrkur.

Langvinn eiturhrif í fiskum:

Engin gögn tiltæk varðandi eiturhrif hjá fiskum.

Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:

Engin gögn tiltæk varðandi eiturhrif hjá halaflóm.

Mat á eiturhrifum í jörðu:

Engin gögn tiltæk varðandi eiturhrif á land.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H₂O):

Auðlífbrotanlegt (samkvæmt viðmiðunarreglum OECD).

Upplýsingar um eyðingu:

80 - 90 % Lífræn súrefnisþörf fræðilegrar súrefnisparfar (BOD of the ThOD) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (loftháð, Sáð lagar sig að MITI-kröfum (OECD 301C))

Mat á stöðugleika í vatni:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

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). Sjálfstflokun

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

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Efnið er ekki á lista sem gerður var samkvæmt 59. gr. (1) reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 fyrir efni með þrávirka og farandlega eiginleika (PMT/vPvM).

Viðbótarupplýsingar

Áseyg, lífræn halógensambönd (AOX):
Þessi vara inniheldur ekkert lífrænt halógensamband.

Aðrar visteiturefnafræðilegar ráðleggingar:
Losið ekki ómeðhöndlað í náttúrulegt vatn.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangskóðar eru ráðleggingar framleiðanda sem byggðar eru á fyrirhugaðri notkun á vörunni. Önnur notkun og sérstök förgun úrgangs á staðsetningu viðskiptavinar gæti þurft aðra úthlutun úrgangskóða. Hafðu samband við framleiðanda beint ef vandamál eru með förgun úrgangs með úthlutuðum úrgangskóða.

Mengaðar umbúðir:
Tæma skal mengaðar umbúðir eins vel og hægt er, þrifa þær vandlega og þá má fara með þær í endurvinnslu.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

Flutningar á landi

ADR

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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: 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

Sjóflutningar**IMDG**

FN-númer eða kenninúmer: Á ekki við
 Rétt UN-sendingarheiti: Á ekki við

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping: Not applicable

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við	name: Transport hazard	Not applicable
Pökkunarflokkur:	Á ekki við	class(es): Packing group:	Not applicable
Umhverfishættur:	Á ekki við	Environmental hazards:	Not applicable
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt	Special precautions for user	None known

Flutningar í lofti**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

FN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við	UN number or ID number:	Not applicable
Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við	UN proper shipping name:	Not applicable
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pökkunarflokkur:	Á ekki við	Packing group:	Not applicable
Umhverfishættur:	Á ekki við	Environmental hazards:	Not applicable
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Ekkert þekkt	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

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.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Mengunarflokkur:	Z	Pollution category:	Z
Gerð skips:	3	Ship Type:	3

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek 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, 55, 55

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):

Skráð í ofangreindri reglugerð: nei

Flokkun gildir fyrir stöðluð skilyrði hita og þrýstings.

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat framkvæmt

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

Acute Tox. 5 (inntöku)

Acute Tox. 5 (um húð)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 3

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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eye Irrit.
H319

Augnerting
Veldur alvarlegri augnertingu.

Skammstafanir

ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturrhifa. **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 millibúlkaflát. **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 efna, Notist sem vinnsluíðefni

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

2. Samsetning

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Dreifing efna

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Notkun í þekjuefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

5. Notkun í þekjuefnum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

6. Notkun í þekjuefnum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. Nota í hreinsiefnum

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

8. Nota í hreinsiefnum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

9. Nota í hreinsiefnum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Nota í málmvinnsluvökvum / snúningsolíum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

11. Nota í málmvinnsluvökvum / snúningsolíum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

12. Efni til námuvinnslu, Vinnsla á málmgrýti

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

13. Nota í smurolíum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

14. Nota í smurolíum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

15.Nota í smurolíum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16.Nota í íðefnum í landbúnaði, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

17.Nota í íðefnum í landbúnaði, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18.Nota í vinnsluvökvum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

19.Nota í vinnsluvökvum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

20.Nota í vinnsluvökvum, (notkun neytenda)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21.Nota í vatnshreinsiefni, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

22.Nota í vatnshreinsiefni, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

23.Nota í vatnshreinsiefni, (notkun neytenda)

C; ERC8f; PC37

24.Notkun á rannsóknarstofum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25.Notkun á rannsóknarstofum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26.Nota í snyrtivörum

C; ERC8a; PC28, PC39

27.Slökkvifroða, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

28.Slökkvifroða, Í sjó og af landi, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

29.Slökkvifroða, Flugsamgöngur, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

30.Slökkvifroða, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

31.Slökkvifroða, (nota í atvinnuskyni), (notkun innandýra)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

32.Nota í borun á olíusvæðum og framleiðsluverkefnum

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

33.Nota sem milliefni, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Framleiðsla efna, Notist sem vinnsluáðefni

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

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 1.1.z.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	18.500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofta	0,001 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,01 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	43.541 m3/min
Þynningarstuðull, á	187,66
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	335.896 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,0453
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1.361,3 t/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.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 mín 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Samsetning

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	12.500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofta	0,25 %
Losunarstuðull vatns	0,5 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,01 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,127016
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	32.804,2 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	12.500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,001 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hámarks magn öruggrar notkunar	184,4 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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Dreifing efna

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	12.500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,001 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057418
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	145,1 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	12.500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,001 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057418
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	145,1 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000413
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Forðist snertingu við húð.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,016523
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,6857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,008262
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,033046
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,033046
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítíl ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,3429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,004131
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Notkun í þekjuefnum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	CEPE SPERC 4.1b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	3.200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	95 %
Losunarstuðull vatns	0 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,200299
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	79.880,7 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	3.200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	225
Losunarstuðull lofts	2 %
Losunarstuðull vatns	0 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Lofthvirfilskilja fyrir ryksöfnun, Síun
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,059467
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	16.816 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 mín 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
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
	Yfirborðsúðun vökva

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Notið búnað með föstu útsogskerfi.	
Tryggið að skilvirkar reglur um þrif og umgengni séu til staðar	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,148148
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

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

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

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

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007

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

Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: iðnaður
---------------------------	---

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Notkun í þekjuæfnum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.000.000 kg

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045213
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	12,1 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.000.000 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
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045213
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	12,1 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC9a: Útbreidd notkun á virkum vökva (innan húss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	0 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat svæðis og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057417
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	9,5 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC9b: Útbreidd notkun á virkum vökva (utan húss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.000.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	5 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull jarðvegs	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057748
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	9,5 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	<p>PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.</p> <p>Notkunarsvið: fagmenn</p>
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm²/dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innlokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
---------------------------	---

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007

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

Notkun lýsa tryggð	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
---------------------------	---

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC28: Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar. sem fellur undir PROC8a

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu	Skilvirkni: 70 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

(ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Ef engin almenn loftræsting er notuð:, Tryggið að vinnsla sé gerð utandyra.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmtun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Tryggið útdráttarræsinguna á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Ef ekkert hentugt staðbundið útblásturskerfi er til staðar:, Tryggið að	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

vinnsla sé gerð utandyra.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	13 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,192593
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC19: Handvirk starfsemi þar sem snerting á sér stað Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar öndunarhlífir.	Skilvirkni: 90 %
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10,1392 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,15021
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Notkun í þekjuefnum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	98,5 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045194
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull loftis	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
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045194
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	1,2 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC9a_1, PC15_1: Undirflokkur: Vatns- og latexblönduð veggmalning
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 3 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Líkamsþyngd	65 kg
Snertihlutfall	30 mg/min
Tímalengd losunar	120 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2571 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,571429
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC9c: Fingramálning
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 5 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd váhrifa: 480 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 ári Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á ári Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Hitastig (notkun)	20 °C
Íkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot í gegnum húð	100 %
Losunarsvæði	100000 cm ²
	Losunarsvæði eykst með tímanum
Tímalengd losunar	120 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Snertihlutfall	3000 mg/min
Tímalengd losunar	480 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	3,0348 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,060695
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Tegund innöndunar: váhrif vegna gufu - uppgufun
	Neytandi - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,7852 mg/m ³

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,019388
	Útreikningar váhrifs eru byggðir á meðal styrkleika á váhrifsdegi.
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC31: Bón og vaxblöndur.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	Tímalengd váhrifa: 120 min Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á dag Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
Tímalengd og tíðni virkni	1 notkun á dag Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Rýmisstærð	34 m ³
Loftræstingarhraði á mínútu	1,5
Íkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot í gegnum húð	100 %
	Magn á notkun 90 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum vegna innöndunar
	Magn á notkun 0,9 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,6923 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013846
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Tegund innöndunar: tegund uppgufunar - augnablikslosun
	Neytandi - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	3,4942 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,086275
	Útreikningar váhrifs eru byggðir á meðal styrkleika á váhrifsdegi.
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

7. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í hreinsiefnum

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 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
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,053808
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	46.461,6 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 kg

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,001 %
Losunarstuðull vatns	0,001 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057417
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	5,8 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði 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: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC7: Úðun efnis í iðnaði Notkunarvið: iðnaður
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 5 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmun	> 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,04 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,054054
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	16 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,237037
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunar svið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunar svið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í hreinsiefnum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	2.400.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	4 %
Losunarstuðull vatns	1 ppm
Losunarstuðull jarðvegs	0,2 ppm
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	29,1 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	2.400.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull loftis	4 %
Losunarstuðull vatns	1 ppm
Losunarstuðull jarðvegs	0,2 ppm
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	29,1 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðla fyrir almenna	Skilvirkni: 70 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmtun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	13 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,192593
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC19: Handvirk starfsemi þar sem snerting á sér stað Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífar.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	16,9714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,204475
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,0835 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,090126
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10,1392 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,15021
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í hreinsiefnum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.600.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	95 %
Losunarstuðull vatns	2,5 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045276
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	19,4 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	1.600.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045276
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	19,4 kg/d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_1, PC35_1: Undirflokkur: Þvotta- og uppþvottavörur
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspýngd	68,8 kg
	Magn á notkun 0,031 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0007 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001566
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_1, PC35_1: Undirflokkur: Þvotta- og uppþvottavörur
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	365 notkun á ári
líkamspýngd	68,8 kg
Upptökubrot um munn	100 % Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
	Magn tekið inn 0,42 mg Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund um munn: bein inntaka, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum munn, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0003 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000049
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Fyrir skimun sjá: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_2, PC35_2: Undirflokkur: Hreinsiefni, vökvar (almenn hreinsiefni, hreinlætisvörur, gólfhreinsiefni, glerhreinsiefni, teppahreinsar, málmhreinsiefni).
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Líkamsþyngd	68,8 kg
	Magn á notkun 0,286 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0065 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,014444
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_2, PC35_2: Undirflokkur: Hreinsiefni, vökvar (almenn hreinsiefni, hreinlætisvörur, gólfhreinsiefni, glerhreinsiefni, teppahreinsar, málmhreinsiefni).
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Líkamsþyngd	8 kg
Snertiflötur	22 cm ² Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Flutningsstuðull	0,555556 cm ² /s
Magn sem hægt er að fjarlægja	0,0012 g/cm ²
Snertitími	3600 sec
Nuddað yfirborð	22 m ²
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Húðgerð: nuddað af
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,04 mg/cm ² /dagur

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,088889
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_3, PC35_3: Undirflokkur: Hreinsiefni, úði (almenn hreinsiefni, hreinlætisvörur, glerhreinsiefni)
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Líkamsþyngd	68,8 kg
	Magn á notkun 0,31 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0413 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,091852
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC8_3, PC35_3: Undirflokkur: Hreinsiefni, úði (almenn hreinsiefni, hreinlætisvörur, glerhreinsiefni)
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Líkamsþyngd	68,8 kg
Snertihlutfall	46 mg/min
Tímalengd losunar	0,46 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: stöðugt umfang notkunar
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0003 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000641
	Útreikningur byggir á útvortisskammti

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Leiðbeiningar fyrir eftirnotendurFyrir skimun sjá: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

10. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í málmvinnsluvökum / snúningsólíum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofta	2 %
Losunarstuðull vatns	0,1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Síun, Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun, 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
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,05533
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	45.183,7 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: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0343 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000413
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC28: Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar. sem fellur undir PROC8a

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC7: Úðun efnis í iðnaði Notkunarsvið: iðnaður
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Notið búnað með föstu útsogskerfi.	
Tryggið að skilvirkar reglur um þrif og umgengni séu til staðar	
Notið hentugar augnhlífar.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,148148
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna	Skilvirkni: 80 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

hlífðarhanska.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða burstu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	
Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	PROC17: Smurning við miklar orkuaðstæður við málmvinnslu Notkunarvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	40,5567 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,60084
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í málmvinnsluvökvum / snúningsólum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 kg

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	0,5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045205
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,5 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC9a: Útbreidd notkun á virkum vökva (innan húss)
Notkunaraskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	5 %
Losunarstuðull vatns	0 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
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	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057417
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	4,8 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis 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: fagmenn
---------------------------	--

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001

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

Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
---------------------------	--

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
------------------	---

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC28: Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar. sem fellur undir PROC8a

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 70 %
Notið hentuga efnapolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105

Leiðbeiningar fyrir eftirnotendurFyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða burstu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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 %
Ef ekkert hentugt staðbundið útblásturskerfi er til staðar, Dregur úr styrkleika um minna en 25%.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmtun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Tryggið útdráttarræsinguna á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Ef ekkert hentugt staðbundið útblásturskerfi er til staðar, Notið öndunargrímu yfir hálfu andlitinu sem samræmist EN140, með gerð A-síu eða betri útgáfu.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	13 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,192593
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC17: Smurning við miklar orkuaðstæður við málmvinnslu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Staðbundið útsogskerfi.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC19: Handvirk starfsemi þar sem snerting á sér stað Notkunarvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 25 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar öndunarhlífir.	Skilvirkni: 90 %
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10,1392 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,15021
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Efni til námuvinnslu, Vinnsla á málmgrýti

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC4: Notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar á iðnaðarsvæðinu (ekki inngilding í eða á ögn)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	100 %
Losunarstuðull vatns	50 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Meðhöndlið jarðvegsmengun til að fá dæmigerða fjarlægingarvirkni á (%)	99,9 %
Meðhöndlunaraðferðir jarðvegs sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Brennsla skólpeðju
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,07323
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna botnfalls sjós.
Hámarks magn öruggrar notkunar	455,2 kg/d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna botnfalls sjós.

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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001

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

Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
---------------------------	--

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna	Skilvirkni: 30 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

lofttræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í smurolíum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	0,01 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull vatns	0,1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,1 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,049044
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	20.389,9 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	0,01 %
Losunarstuðull vatns	0,1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,1 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,049044
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	20.389,9

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	1,3714 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,016523
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
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
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Notið búnað með föstu útsogskerfi.	
Tryggið að skilvirkar reglur um þrif og umgengni séu til staðar	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,148148
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða burstu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC17: Smurning við miklar orkuaðstæður við málminnslu Notkunarsvið: iðnaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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 %
Lágmarks váhrif ef starfsemi eða búnaður er afgirt að hluta og hefur loftræstingu sem beinist út við um op.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	40,5567 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,60084
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC18: Almennt álag/smurning við aðstæður með mikilli hreyfiorku Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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 %
Lágmarks váhrif ef starfsemi eða búnaður er afgirt að hluta og hefur loftræstingu sem beinist út við um op.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	40,5567 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,60084
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

14. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í smurolíum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	0,5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Pynningarstuðull, á	10
Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045202
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull loftis	0,5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Pynningarstuðull, á	10
Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045202
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	innilokunarskilyrðum.
	Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Leiðbeiningar fyrir eftirnotendurFyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð**PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta
Notkunarsvið: fagmenn**Notkunarskilyrði**

Styrkleiki efnis

Butyl diglycol
Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur efnisins við notkun

2,91976 Pa

Tímalengd og tíðni virkni

480 min 5 dagar á viku

Innandýra/utandýra

Innandýra

Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

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 %

Ef ekkert hentugt staðbundið útblásturskerfi er til staðar, Dregur úr styrkleika um minna en 25%.

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð

EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin

Mat váhrifa

0,4 mg/cm²/dagur

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,540541

Matsaðferð

EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

Mat váhrifa

50,6958 mg/m³

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,75105

Leiðbeiningar fyrir eftirnotendurFyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð**PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði
Notkunarsvið: fagmenn

Yfirborðsúðun vökva

Notkunarskilyrði

Styrkleiki efnis

Butyl diglycol
Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmtun	< 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé ekki framkvæmt fyrir ofan höfuð.	
Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Ef ekkert hentugt staðbundið útblásturskerfi er til staðar, Notið öndunargrímu yfir hálfu andlitinu sem samræmist EN140, með gerð A-síu eða betri útgáfu.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	13 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,192593
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC17: Smurning við miklar orkuaðstæður við málminnslu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Staðbundið útsogskerfi.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Haftasvæði opa fyrir búnað.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC18: Almennt álag/smurning við aðstæður með mikilli hreyfiorku Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Staðbundið útsogskerfi.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Haftasvæði opa fyrir búnað.	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC20: Notkun á hvarfgjörnum vökvum í litlum tækjum Notkunarsvið: fagmenn

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,25 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,337838
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í smurolíum, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	0,5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Pynningarstuðull, á	10
Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045194
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,303104 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	0,5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Pynningarstuðull, á	10
Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045194
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,303104 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC13_1, PC24_1: Undirflokkur: Vökvar

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspyngd	65 kg
	Magn á notkun 0,25 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2315 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,514403
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC24_2: Undirflokkur: Deigkennd efni
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspyngd	65 kg
	Magn á notkun 0,05 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2273 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,505051
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC24_3: Undirflokkur: Úðar
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspyngd	65 kg
Snertihlutfall	100 mg/min
Tímalengd losunar	2,25 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0078 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,017442
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í iðefnum í landbúnaði, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	150.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	90 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	9 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045195
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	1,8 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	150.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull loftis	90 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	9 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045195
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	1,8 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis 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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

Styrkleiki efnis

Butyl diglycol
Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur efnisins við notkun

2,91976 Pa

Tímalengd og tíðni virkni

480 min 5 dagar á viku

Innandyr/utandyr

Innandyr

Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun

Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)

Skilvirkni: 30 %

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.

Skilvirkni: 80 %

Notið hentugar augnhlífir.

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra

Matsaðferð

EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin

Mat váhrifa

0,2 mg/cm²/dagur

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,27027

Matsaðferð

EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

Mat váhrifa

47,3161 mg/m³

Hlutfall áhættustýringar (RCR)

0,70098

Leiðbeiningar fyrir eftirnotendurFyrir skimun sjá: <http://www.ecetoc.org/tra>**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum****Notkun lýsa tryggð**PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu
Notkunarsvið: fagmenn**Notkunarskilyrði**

Styrkleiki efnis

Butyl diglycol
Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Eðlisástand

vökvi

Gufuþrýstingur efnisins við notkun

2,91976 Pa

Tímalengd og tíðni virkni

480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	utandyr, fjarri byggingum
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmun	> 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að verkefnið sé aðeins framkvæmt niður á við.	
Gangið úr skugga um að almennt heimilishald eigi sér stað	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,5 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,675676
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	19 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,281481
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

17. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í iðefnum í landbúnaði, (notkun neytenda)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	90 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	9 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045193
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,606229 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	90 %
Losunarstuðull vatns	1 %
Losunarstuðull jarðvegs	9 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045193
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,606229 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC12: Áburður.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 3 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

líkamspýngd	65 kg
Snertihlutfall	4,98 mg/min
Tímalengd losunar	5 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0003 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,000755
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC27: Plöntuvarnarefni.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 3 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspýngd	65 kg
Snertihlutfall	46 mg/min
Tímalengd losunar	10 min
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gengum húð: stöðugt umfang notkunar
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0046 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,010222
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vinnsluvökvum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20
Losunarstuðull lofts	0,01 %
Losunarstuðull vatns	0,1 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,1 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,049044
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	20.389,9 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vinnsluvökvum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045202
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Pynningarstuðull, á	10
Pynningarstuðull, 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045202
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 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.

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC28: Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar. sem fellur undir PROC8a

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítíl ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC20: Notkun á hvarfgjörnum vökvum í litlum tækjum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,25 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,337838
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

20. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vinnsluvökum, (notkun neytenda)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045197
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,606172 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	5 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045197
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,606172 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC17: Vökvar fyrir vökvakerfi.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 50 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Ílíkamsþyngd	65 kg
	Magn á notkun 0,01 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0058 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01292
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC16: Varmaflutningsvökví.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 50 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
líkamspýngd	65 kg
	Magn á notkun 0,01 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum gegnum húð
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund í gegnum húð: tafarlaus notkun
	Neytandi - um húð, skammtíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,0058 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,01292
	Útreikningur byggir á útvortisskammti
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vatnshreinsiefni, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	5 %
Losunarstuðull vatns	95 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Votþvegill - fyrir ryk, Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun
Aðferðir skólphreinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	meðhöndlun, Eiming
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m3/d) skólphreinsistöðvar	2.000 m3/d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,289601
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	230,2 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm²/dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	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: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	0,6857 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,008262
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarvið: iðnaður
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC28: Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar. sem fellur undir PROC8a

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

22. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vatnshreinsiefni, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.22b.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	1 %
Losunarstuðull vatns	99 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045401
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC9a: Útbreidd notkun á virkum vökva (innan húss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull lofta	5 %
Losunarstuðull vatns	0 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,057417
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,954326 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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC13: Meðhöndlun vara með böðun og hellingu. Notkunar svið: fagmenn
Notkunar skilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5	Skilvirkni: 30 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

loftskipti á klukkustund)	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

23. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í vatnshreinsiefni, (notkun neytenda)

C; ERC8f; PC37

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.22c.v2
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	1 %
Losunarstuðull vatns	99 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045296

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,604845 kg/d
Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC37: Vatnsmeðferðarefni.
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 2 %
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	4 notkun á ári
Líkamsþyngd	65 kg
Upptökubrot um munn	100 % Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
	Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
	Magn tekið inn 1.000 g Viðeigandi fyrir mat á váhrifum um munn
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Tegund um munn: bein inntaka, Gerð upptöku: Upptökubrot
	Neytandi - gegnum munn, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	3,372 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,539515
	Útreikningurinn er byggður á innri langvinnum skammti.
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

24. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Notkun á rannsóknarstofum, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	20

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull lofta	2,5 %
Losunarstuðull vatns	2 %
Losunarstuðull jarðvegs	0,01 %
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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,052919
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	1.889,7 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða burstu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

25. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Notkun á rannsóknarstofum, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.17.v2

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	50 %
Losunarstuðull vatns	50 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	STP sveitarfélags
Álitið flæði (m ³ /d) skólphreinsistöðvar	2.000 m ³ /d
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045297
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC10: Notkun efna með rúllu eða bursta Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 70 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

26. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Nota í snyrtivörum

C; ERC8a; PC28, PC39

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	50.000 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045193
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	0,151559 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC28: Ilmvötn og ilmefni. Í samræmi við gr. 14 (5b) REACH-reglugerðarinnar (EB) nr. 1907/2006, þarf ekki að framkvæma útreikninga á váhrifum og áhættulýsingum fyrir endanlega notkun á snyrtivörum innan gildissviðs tilskipunar EB 1223/2009.
Notkunarskilyrði	
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PC39: Snyrtivörur, vörur til persónulegrar umhirðu Í samræmi við gr. 14 (5b) REACH-reglugerðarinnar (EB)

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	nr. 1907/2006, þarf ekki að framkvæma útreikninga á váhrifum og áhættulýsingum fyrir endanlega notkun á snyrtivörum innan gildissviðs tilskipunar EB 1223/2009.
Notkunarskilyrði	
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

27. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	300
Losunarstuðull lofts	0,5 %
Losunarstuðull vatns	9 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Loftmeðhöndlunaraðferðir sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Meðhöndlun úrgangsgass með varmaoxun
Aðferðir skólpheinsistöðvar sem álitnar eru hentugar, eru t.d.	Aðlöguð líffræðileg meðhöndlun
Gerð STP	ekkert STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,160411
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna botnfalls sjós.
Hámarks magn öruggrar notkunar	207,8 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna botnfalls sjós.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
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
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
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

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
	Rými af hvaða stærð sem er
Skömmtun	> 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Tryggið að skilvirkar reglur um þrif og umgengni séu til staðar	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	7,1 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,105185
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

28. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða, Í sjó og af landi, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC8d: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjapar (ekki inngilding í eða á ögn, utanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	400.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofts	100 %
Losunarstuðull vatns	100 %
Losunarstuðull jarðvegs	20 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m3/d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekki STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	4,8 kg/d
Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC4: Efnaframleiðsla þar sem hætta er á váhrifum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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 %

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC19: Handvirk starfsemi þar sem snerting á sér stað

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	240 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar öndunarhlífar.	Skilvirkni: 90 %
Notið efnapólna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífar.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,3 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,405405
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	10,1392 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,15021
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmtun	> 3 l/min

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,05 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,067568
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	7,2 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,106667
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

29. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða, Flugsamgöngur, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC8d: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjápar (ekki inngilding í eða á ögn, utanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	100 %
Losunarstuðull vatns	100 %
Losunarstuðull jarðvegs	20 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekki STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunaraskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarsvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmun	> 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,05 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,067568
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	7,2 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,106667
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

30. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða, (nota í atvinnuskyni)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC8d: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjápar (ekki inngilding í eða á ögn, utanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	150.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Losunarstuðull lofta	100 %
Losunarstuðull vatns	100 %
Losunarstuðull jarðvegs	20 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekkert STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggar notkunar	1,8 kg/d
Hætta vegna umhverfsváhrifa er vegna jarðvegs.	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum. Notkunarsvið: fagmenn

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmun	> 3 l/min
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífir.	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,05 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,067568
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	7,2 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,106667
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

31. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Slökkvifroða, (nota í atvinnuskyni), (notkun innandyrar)

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC8a: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar (ekki inngilding í eða á ögn, innanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	100.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	100 %
Losunarstuðull vatns	100 %
Losunarstuðull jarðvegs	0 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekki STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	1,2 kg/d

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC5: Blöndun í lotuvinnslu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,4 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,540541
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
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.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	2,7429 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,033046
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC11: Úðun efnis, ekki í iðnaði Notkunarsvið: fagmenn
	Yfirborðsúðun vökva
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Skömmtun	> 3 l/min

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: BUTYLDIGLYCOL

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið efnaþolna hlífðarhanska í sambandi við grunnþjálfun starfsmanns.	Skilvirkni: 90 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,05 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,067568
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	7,2 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,106667
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra Fyrir skimun sjá: http://www.advancedreachtool.com	

32. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota í borun á olíusvæðum og framleiðsluverkefnum

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC8d: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjápar (ekki inngilding í eða á ögn, utanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	200.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull lofta	100 %
Losunarstuðull vatns	100 %
Losunarstuðull jarðvegs	20 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekki STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	2,4 kg/d
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	ERC9b: Útbreidd notkun á virkum vökva (utanhúss)
Notkunarskilyrði	
Árlegt magn notað í ESB	500.000 kg
Lágmarks útblástursdagar á ári	365
Losunarstuðull loftis	5 %
Losunarstuðull vatns	5 %
Losunarstuðull jarðvegs	5 %
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	18.000 m ³ /d
Þynningarstuðull, á	10
Þynningarstuðull, strönd	100
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Gerð STP	ekkt STP
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045192
	Hætta vegna umhverfissvæðis er vegna jarðvegs.
Hámarks magn öruggrar notkunar	60,6 kg/d
	Hætta vegna umhverfissvæðis 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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum
	Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

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

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innlokunarskilyrðum Notkunarsvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnapolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðla fyrir almenna loftræstingu eða stýrða loftræstingu (ekki minna en 5 - 10 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 70 %
Notið hentuga efnapolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Mat váhrifa	50,6958 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,75105
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu Notkunarvið: fagmenn
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

33. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd

Nota sem milliefni, (nota í iðnaðarumhverfi)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Notkun lýsa tryggð	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2	
Notkunarskilyrði		
Árlegt magn notað í ESB	3.000.000 kg	
Lágmarks útblástursdagar á ári	100	
Losunarstuðull lofts	0,001 %	
Losunarstuðull vatns	1 %	
Losunarstuðull jarðvegs	0,1 %	
Taka á móti Surf. Vatn (streymi)	43.541 m3/min	
Þynningarstuðull, á	187,66	
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	335.896 m3/d	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra		
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, umhverfi	
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,045207	
	Hætta vegna umhverfisváhrifa er vegna jarðvegs.	
Hámarks magn öruggrar notkunar	663.611,4 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	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,01 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,013514
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	0,0676 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,001001
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	6,7594 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,10014
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC3: Framleiðsla eða samsetning í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með einstaka stýrðum váhrifum eða ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	20,2783 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,30042
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	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennisnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8a: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í ósértækri aðstöðu Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyr/utandyr	Innandyr
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Veitið góða staðlaða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 - 5 loftskipti á klukkustund)	Skilvirkni: 30 %
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	47,3161 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,70098
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Notkunarvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,2 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,27027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun). Notkunarvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Vinnsluhitastig	20 °C
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandýra/utandýra	Innandýra
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður

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

Dagsetning / Endurskoðað: 07.10.2025

Útgáfa: 5.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: 21.09.2023

Fyrri útgáfu: 4.0

Vara: **BUTYLDIGLYCOL**

(Auðkennissnr. 30034744/SDS_GEN_IS/IS)

Dagsetning prentunar 09.10.2025

	Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	6,8571 mg/kg bw/dag
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,082616
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Matsaðferð	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	

Miðlandi sviðsmynd af váhrifum	
Notkun lýsa tryggð	PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum. Notkunarsvið: iðnaður
Notkunarskilyrði	
Styrkleiki efnis	Butyl diglycol Innihald: >= 0 % - <= 100 %
Eðlisástand	vökvi
Gufuþrýstingur efnisins við notkun	2,91976 Pa
Tímalengd og tíðni virkni	480 min 5 dagar á viku
Innandyra/utandyra	Innandyra
	Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita
Ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.	Skilvirkni: 80 %
Notið hentugar augnhlífir.	
Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra	
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - gegnum húð, til langs tíma - staðbundin
Mat váhrifa	0,02 mg/cm ² /dagur
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,027027
Matsaðferð	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður
	Starfsmaður - innöndun, langvarandi - staðbundið
Mat váhrifa	33,7972 mg/m ³
Hlutfall áhættustýringar (RCR)	0,5007
Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur	
Fyrir skimun sjá: http://www.ecetoc.org/tra	
