

**DRIZZLE® BLUE**

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 1 af 9

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

DRIZZLE® BLUE

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. vörur sem innihalda leysi)

Gler- og gluggahreinsir, inniheldur leysa

Vinnsluflokkar [PROC]: 11

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Framleiðandi**

Heiti fyrirtækis:

BUZIL-WERK Wagner GmbH &amp; Co. KG

Gata:

Fraunhofer Str. 17

Staður:

D-87700 Memmingen

Sími:

+49 (0) 8331 930-6

Bréfasími: +49 (0) 8331 930-880

Tölvupóstur:

info@buzil.de

Internet:

www.buzil.com

**Dreifingaraðili**

Heiti fyrirtækis:

Ræstivörur ehf.

Gata:

Tunguhálsi 10

Staður:

IS 110 Reykjavík 5207700

Tölvupóstur:

raestivorur@raestivorur.is

Internet:

www.raestivorur.is

**1.4. Neyðarsímanúmer:**

Eitrunarmiðstöðin SLYSA-og bráðasvið: 5432222

Neyðarlínan: 112

**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

Efnið er illbrennanlegt. Þess vegna þarf ekki setja það í flokk eldfimra efna þrátt fyrir að blossamark sé undir 60 °C.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Sérstök merking á ákveðnum blöndum**

EUH210

Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

**2.3. Aðrar hættur**

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Innöndun ryks/úða eða úðaefnis veldur ertingu í öndunarvegi.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur**

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 2 af 9

## Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrárn. REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	ethanol	15 - < 20 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	1 - < 5 %
	216-374-5 603-177-00-8 01-2119462792-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

**Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004**  
ilmefni.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

## Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.  
Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.  
EKKI framkalla uppköst.

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

Engar upplýsingar tiltækar.

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

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Vatnsúðadæla  
alkóhólþolin froða  
Koltvísýringur  
Slökkviduft

## Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg myndefni frá bruna:  
Koltvísýringur  
Kolsýringur

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 3 af 9

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

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

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Má ekki blanda með önnur íðefni.

Notið persónuhlífar (sjá lið 8).

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

**Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Takmörkunarfæribreytur****8.2. Váhrifavarnir****Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Farið úr fótum sem óhreinkast.

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 4 af 9

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

**Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Augnhlíf: á ekki við.

**Handhlífar**

Með handsnertingu til langs tíma: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí).

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) &gt;480 min.

Skrá yfir hentug vörumerki með nánari upplýsingar um gegnumbrotstíma er fáanleg samkvæmt beiðni.

**Líkamshlífar**

Klæðist viðeigandi vinnufatnaði.

**Öndunargríma**

Við yfirgripsmikla sprautun eða notkun með háprýstibúnaði: Samsett sía A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum.

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. (EN 14387, A1)

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand: fljótandi

Litur:

Lykt: Ilmvötn, ilmir

**Pröfunaraðferð**

pH-gildi (við 20 °C): 9,0 - 10,0

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark: u.þ.b. -5 °C

Upphafssuðumark og suðumarksbil: &gt;85 °C

Blossamark: 38,4 °C

**Eldfimi**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

**Sjálfstíkjueiginleikar**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

**Oxandi eiginleikar**

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi (við 25 °C): 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni: algjörlega blandanlegt

**Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 5 af 9

Skriðseigja: <10 mPa·s  
(við 25 °C)

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni: ekki skilgreint

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

## 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

## 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif

## Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethanol	um munn	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ATE	
		gegnum húð	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	ATE	
		við innöndun gufa	LC50 >20 mg/l	Rotta	ATE	
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	um munn	LD50 >5000 mg/kg	Rotta		
		gegnum húð	LD50 8100 mg/kg	Kanína		
		við innöndun (4 h) gufa	LC50 >10000 mg/l	Rotta		

## Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 6 af 9

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethanol					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	>100			
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	>1000	48 h		
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether					
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	5,465	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	

**12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki**

Yfirborðsvirku efnið í þessu blöndu fylgir lífbrjótanleikaskilyrðum sem sett eru fram í reglugerð (EB) Nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
64-17-5	ethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether			
	OECD 301	>70	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	<1

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 7 af 9

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol, 1-ethoxypropan-2-ol, 2PG1EE, propylene glycol monoethyl ether	3,16		

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Efnið í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

## 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

## 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

## Ráðleggingar um förgun

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.  
Afhendist til vottaðs sorphirðufyrirtækis.

## Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070604 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum; Aðrir lífræni leysar, þvottalausnir og móðurvökvar  
Flokkað sem hættulegur úrgangur.

## Förgunarnúmer fyrir mengaðar umbúðir

150102 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum);  
Plastumbúðir

## Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinnna ómengaðar umbúðir.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-númer: Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

## 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

## 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

á ekki við

## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 8 af 9

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

2010/75/EU (VOC): &lt;30%

**Frekari upplýsingar**

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni)

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands****15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Flokkun samkvæmt leiðbeiningum Efnastofnunar Evrópu (ECHA) um upplýsingaskyldu og efnafræðilegt öryggismat, kafla R.12

PROC 1: Notist í lokuðum ferlum.

PROC 2: Efnaframleiðsla eða -hreinsun í lokuðu og samfelldu framleiðsluferli með einstaka stýrðum váhrifum eða ferli með sambærilegum afmörkunarskilyrðum

PROC 4: Efnaframleiðsla þar sem möguleiki er á váhrifum

PROC 7: Iðnaðarúðun

PROC 8 (tilfærsla): Þynning á þykkivörum, notkun stíflueyðis, skömmtun þvottaefna fyrir vefnað.

PROC 9: Flutningur efna eða efnablanda í litlum ílátum (sérhæfð áfyllingalína, þ.m.t. vigtun)

PROC 10 (Borið á með rúllu eða pensli): Unnið án þess að sprauta að nokkru ráði.

PROC 11 (Sprautun utan iðnaðarumhverfis): Unnið með því að beita sprautun í miklum mæli (t.d. háþrýstihreinsun, froðubýssa).

PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu

PROC 19 (Handblöndun í návígi): Handvirk hreinsun og sóttahreinsun.

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

EUH210 Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota



# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006



## DRIZZLE® BLUE

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

SP20

Blaðsíða 9 af 9

upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnið voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*