

**BUCAL**

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 1 af 8

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

BUCAL

**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)

Umsjón, leysifrétt

Vinnsluflokkar [PROC]: 8,10,11

**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].

**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**

## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 2 af 8

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

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

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

5 % - < 15 % ójónuð, yfirborðsvirk efni, < 5 % fosfónöt, ilmefni (Citral, Geraniol, Citronellol, Limonene), rotvarnarefni (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

**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

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 3 af 8

**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 iðefni.

Notið persónuhlífar (sjá lið 8).

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

Við yfirgripsmikla sprautun eða notkun með háþrýstibúnaði:

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 geymsluskiyrði, 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 fötum sem óhreinkast.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 4 af 8

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

**Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

Augnhlíf: á ekki við.

**Handhlífar**

Með handsnertingu til langs tíma: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí).

Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) >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 háþrýstibúnaði: Samsett sía A1/P2 (EN 143, EN 14387).

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

Eðlisástand:	fljótandi
Litur:	
Lykt:	Ilmvötn, ilmir

**Prófunaraðferð**

pH-gildi (við 20 °C): 4,8 - 5,3

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark: u.þ.b. 0 °C

Upphafssuðumark og suðumarksbil: u.þ.b. 100 °C

Blossamark: á ekki við

**Eldfimi**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

**Sjálfsíkveikjuhitastig**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

**Oxandi eiginleikar**

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi (við 25 °C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni: algjörlega blandanlegt

**Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Skriðseigja: <10 mPa·s

(við 25 °C)

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 5 af 8

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. Efnafraeðilegur 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: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

## 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

## Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	um munn	LD50 mg/kg	500	Rotta	ATE
	gegnum húð	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ATE
	við innöndun úðaefni	LC50	>5 mg/l	Rotta	ATE

## Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 6 af 8

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	15,0	48 h	Daphnia magna (stór halafló)	OECD 202

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			
	OECD 301	>60%	28	
	Brotnar auðveldlega niður (samkvæmt viðmiðum OECD).			

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar vísbendingar um hugsanlega uppsöfnun í lífverum.

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Efnin 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

070699 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sóttgreinsandi efnum og snyrtivörum; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

## 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.

**BUCAL**

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 7 af 8

**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

**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.



## BUCAL

Dagsetning endurskoðunar: 04.08.2017

G468

Blaðsíða 8 af 8

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 þykknivörum, 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, froðubysa).

PROC 13: Meðhöndlun hluta með dýfingu og hellingu

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

### Víðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H302 Hættulegt við inntöku.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

EUH210 Öryggisblað er fánlegt 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 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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*