

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 1 od 10

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

#### 1.1 Identifikator izdelka

G235 UNIBUZ

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil). Polimerni pripravki in spojine.  
Vzdrževalno čistilo, brez topil. Procesna kategorija [PROC]: 8,10

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

##### Distributer za Slovenijo:

Extra Lux d.o.o., Brnčičeva ulica 17B, 1231 Ljubljana Črnuče

**Tel.:** 080 62 62, **fax:** (01) 544 54 03

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [info@extra-lux.si](mailto:info@extra-lux.si)

##### Proizvajalec:

BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG, Fraunhofer Str. 17, D-87700 Memmingen

**Tel.:** +49 (0) 8331 930-6

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: [list: INFO@buzil.de](mailto:INFO@buzil.de), internet: [www.buzil.com](http://www.buzil.com)

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01/523 10 21.

# **VARNOSTNI LIST**

## **G235 UNIBUZ**

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 2 od 10

### **ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**

#### **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008**

Ta zmes ni razvrščena kot nevarna v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP].

#### **2.2 Elementi etikete:**

**Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008**

Označevanje ni obvezno. Vedno je potrebno upoštevati navodila in informacije iz varnostnega lista.  
EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatne informacije:

Snovi, ki morajo biti označene na izdelku v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih: manj kot 5% anionske površinsko aktivne snovi, manj kot 5% neionske površinsko aktivne snovi, Manj kot 5% polikarboksilati, parfumi (Butylphenyl methylpropional, Benzyl alcohol, Linalool, Hexyl cinnamal, Citronellol, Cinnamyl alcohol, Coumarin), konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone).

#### **2.3 Druge nevarnosti:**

Ni ostalih nevarnosti.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 3 od 10

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	REACH registracijska številka
Etanol (etilalkohol)	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	1 - < 5%	Flam. Liq.2;H225 Eye irrit.2: H319	01-2119457610-43
Sodium laureth sulfate	- 68891-38-3	1 - < 5%	Skin irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	01-2119488639-16
Etoksilat maščobnega alkohola	- 26183-52-8	1 - < 5%	Acute Tox.4; H302; Eye Irrit.2; H319	

**Dodatne informacije:** celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 4 od 10

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

##### 4.1.1 Vdihavanje:

Prizadeto osebo premestiti na svež zrak.

##### 4.1.2 Stik s kožo:

Pri stiku s produktom kožo sprati z vodo in milom. Onesnažena oblačila in obutev takoj sleči in jih pred ponovno uporabo oprati.

##### 4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode oz. vodno prho.

##### 4.1.4 Zaužitje:

Takoj izprati usta in popiti vodo. Ne izzvati bruhanja.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Ni podatka.

#### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje:

##### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti: vodna prha, alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, gasilni prah.

##### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda pod visokim pritiskom.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Možna tvorba: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.

#### 5.3 Nasvet za gasilce:

Onesnaženo vodo ki nastane ob gasenju zbrati ločeno. Ne izpustiti v odtok in površinske vode.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 5 od 10

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

##### 6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno varovalno opremo (glej poglavje 8). Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili.

##### 6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Ne izpuščati v tla. Če pride do razlitja v vodotoke, tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

##### 6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

##### 6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Odstraniti z absorpcijskimi materiali (npr. pesek, zemlja, diatomej, žagovina, univerzalni ali kisli absorbenti). Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

##### 6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi.

Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne mešati z ostalimi čistili. Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

Ob uporabi ne jesti, piti, kaditi.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži.

#### 7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 6 od 10

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	ECC št.	MDK		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etanol	200-578-6	1900	1000	

PNEC vrednosti:

CAS št.	Snov
---------	------

Ekosistem	Vrednost
111-90-0 Diethylene glycol monoethyl ether	
Cista voda	0,74 mg/l
Morska voda	0,074 mg/l
Sveža voda – usedlina	2,74 mg/kg
Morska voda – usedlina	0,274 mg/kg
Zemlja	0,15 mg/kg

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti:

##### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Poskrbeti za ustrezno prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu, da ne pride do prekoračitve mejnih vrednosti.

##### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

###### Splošni ukrepi:

Sleči onesnažena oblačila. Umiti roke pred odmori in po delu. Ob uporabi ne jesti, piti, kaditi na delovnem mestu.

**Zaščita za oči/obraz:** Ni potrebna.

###### Zaščita kože:

Ob rokovanju s kemikalijami se morajo nositi zaščitne rokavice s CE oznako, vključujoč kontrolne številke. Ustrezen material: nitrilna guma. Maksimalni dovoljen čas nošenja > 480 min.

Nositi zaščitna oblačila.

###### Zaščita dihal:

Ni potrebna.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatka.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 7 od 10

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

<b>Videz:</b>	tekočina
<b>Vonj:</b>	parfumi, arome
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni podatka.
<b>pH (pri 20°C):</b>	6,5-7,5
<b>Tališče/ledišče:</b>	ca. 0°C
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	ca 100°C
<b>Plamenišče:</b>	>60°C
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Ni
<b>podatka. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	
Ni podatka. <b>Parni tlak:</b>	
Ni podatka. <b>Parna gostota:</b>	
Ni podatka. <b>Relativna gostota:</b>	
1,00 pri 20°C	
<b>Topnost:</b>	V vodi: se popolnoma meša.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	0,95-3,9 Log Pow.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	<10 mPa.s
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	ni določeno
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	ni podatka.

#### 9.2 Drugi podatki:

Hlapne organske spojine: <30%

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost:

Ni nevarnih reakcij če se uporablja in shranjuje kot je predpisano.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobni temperaturi.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni nevarnih reakcij če se uporablja in shranjuje kot je predpisano.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobni temperaturi.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni poznanih nevarnih produktov razgradnje.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 8 od 10

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov.

Primarno draženje:

##### **Etanol, etilni alkohol:**

-stik s kožo: LD<sub>50</sub>(podgana): >2000mg/kg.

-zaužitje; LD<sub>50</sub>(podgana): >2000mg/kg.

-vdihavanje (para); LC<sub>50</sub>(podgana): >20mg/l

##### **Sodium laureth sulfate**

-stik s kožo: LD<sub>50</sub>(podgana): >2000mg/kg.

-zaužitje; LD<sub>50</sub>(podgana): >2000mg/kg.

-vdihavanje (aerosol); LC<sub>50</sub>(podgana): >5mg/l.

##### **Etoksilat maščobnega alkohola**

-stik s kožo: LD<sub>50</sub>(podgana): >2000mg/kg.

-zaužitje; LD<sub>50</sub>(podgana): 500 mg/kg.

-vdihavanje (aerosol); LC<sub>50</sub>(podgana): >5mg/l.

##### **Draženje in jedkost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Preobčutljivost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Rakotvorni/mutageni/toksični učinek na razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **STOT enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **STOT ponavljajoča izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### **Vdihavanje izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost:

##### **Etanol, etilni alkohol**

LC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - ribe) >1000 mg/l (96h)

ErC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - alge) >100 mg/l

EC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - raki) >1000 mg/l (48h)

##### **Sodium laureth sulfate**

LC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - ribe) 7,1 mg/l (96h)

ErC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - alge) 27,7 mg/l (72h)

EC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - raki) 7,4 mg/l (48h) ; daphnia magna

NOEC (toksičnost - ribe) 1 mg/l (45 d )

NOEC (toksičnost - ribe) 0,95 mg/l (3 d)

##### **Etoksilat maščobnega alkohola**

ErC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - alge) 19,60 mg/l (72h)

EC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - raki) 15 mg/l (48h) ; daphnia magna



# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 9 od 10

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi v proizvodu je v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih.

CAS št	Kemijsko ime	vrednost	d	vir
	Metoda			
	ocenjevanje			
<b>64-17-5</b>	<b>Etanol, etilni alkohol</b>			
	OECD 301	>60%	28	
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			
<b>68891-38-3</b>	<b>Sodium laureth sulfate</b>			
	OECD 301	>60%	28	
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			
<b>26183-52-8</b>	<b>Etoksilat maščobnega alkohola</b>			
	OECD 301	>60%	28	
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Natrijev laureth sulfat (68891-38-3): Log Pow: 0,95 – 3,9

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Glej poglavje 2.3

### 12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatka.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjena in očiščena embalaža se lahko ponovno reciklira ali odloži na deponiji.

Klasifikacijska šifra odpadka:

-vsebina: 07 06 Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi maščob, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev

(07 06 99 – drugi tovrstni odpadki)

-embalaža: 15 01 02 plastična embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni razvrščen kot nevaren za transport.

# VARNOSTNI LIST

## G235 UNIBUZ

Datum priprave: 27.03.2012

Sprememba: 24.7.2020

Številka različice/popravka:5

Stran 10 od 10

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

- Varnostni list v skladu z: EC št 1907/2006 (REACH)
- Označevanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)
- Razvrščanje v skladu z EC št. 1272/2008 (CLP)
- Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - rahlo ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista: 1.3

#### Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

VL = varnostni list.  
ADR: (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga.  
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
GHS: globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij  
EINECS: evropski seznam obstoječih kemičnih snovi  
ELINCS: evropski seznam novih snovi  
CAS: Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
LC50: smrtonosna koncentracija 50 %  
LD50: smrtonosna doza, 50%  
DNEL: izpeljana raven brez učinka  
DMEL: izpeljana raven z minimalnim učinkom  
PNEC: predvidena koncentracija brez učinka  
BCF: biokoncentracijski faktor

#### Kategorije procesov v skladu s smernicami agencije ECHA o zahtevah po informacijah in kemijske varnosti presoja, poglavje R.12:

PROC 1: Uporaba v zaprtih procesih.  
PROC 8 (prenašanje): raztopin koncentriranih izdelkov, uporaba čistil za odtoke, odmerjanje izdelkov za pranje tekstila  
PROC 10 (nanašanje z valjčkom ali čopičem): Obdelava brez obsežnega pršenja.  
PROC 11 (Škropljenje zunaj industrije): Obdelava z obsežnim razprševanjem razprševanjem (npr visokotlačne naprave, penilna pištola)  
PROC 19 (Ročno mešanje z neposrednim stikom): ročno čiščenje in razkuževanje.

#### Reference ključne literature in virov podatkov:

MATERIAL SAFETY DATA SHEET, G235 Unibuz, Buzil, 4.8.2017

#### Metode uporabljene za razvrstitev zmesi: /

#### Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

H stavki:  
H225 Vnetljiv aerosol.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH 210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.