

# **VARNOSTNI LIST**

## **G477 OPTIFLOR EX**

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 1 od 11

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

#### **1.1 Identifikator izdelka**

G477 OPTIFLOR EX

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

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil). Čistila za preproge, vsebujejo površinsko aktivne snovi.  
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.

# **VARNOSTNI LIST**

## **G477 OPTIFLOR EX**

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 2 od 11

### **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**

Stavki nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

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

Opozorilna beseda: POZOR

Vsebuje:

Piktogram: GHS07



Stavki nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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 % neionske površinsko aktivne snovi, manj kot 5% anionske površinsko aktivne snovi, parfumi (Linalool), konzervansi (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone).

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

Ni podatka.

# VARNOSTNI LIST

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 3 od 11

### 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
Fatty alcohol polyethoxilate	/ 69011-36-5 /	1 - < 5%	Acute Tox.4; H302; Eye Dam.1; H318	

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

# **VARNOSTNI LIST**

## **G477 OPTIFLOR EX**

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 4 od 11

### **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 gašenju zbrati ločeno. Ne izpustiti v odtoke in površinske vode.

# **VARNOSTNI LIST**

## **G477 OPTIFLOR EX**

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 5 od 11

### **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

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 6 od 11

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora:

Ime:	ECC št.	MDK		Op. (K, EU)
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	
/				

#### DNEL/DMEL vrednosti

CAS št.	Snov
---------	------

DNEL tip	Način izpostavljenosti	efekt	Vrednost
/			

#### PNEC vrednosti

CAS št.	Snov
---------	------

Ekosistem	Vrednost
/	

#### 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:** nositi zaščito za oči / obraz. (SIST EN 166:2002)

###### 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:

Ob predpisani uporabi ni potrebna.

###### Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

##### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatka.

# VARNOSTNI LIST

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 7 od 11

### 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>	ni določeno
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni podatka.
<b>Vnetljivost (trdno/ plinasto):</b>	Ni podatka.
<b>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>	(pri 25°C): 1,01g/cm <sup>3</sup>
<b>Topnost:</b>	V vodi: se popolnoma meša.
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	ni podatka
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni podatka.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatka.
<b>Viskoznost:</b>	<10 mPas
<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 reakcij ob pravilnem rokovanju in shranjevanju.

#### 10.2 Kemijska stabilnost:

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobnih temperaturah.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni reakcij ob pravilnem rokovanju in shranjevanju.

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

Izdelek je stabilen ob skladiščenju pri sobnih temperaturah.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Ni podatka

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ni poznanih nevarnih produktov razgradnje.

# VARNOSTNI LIST

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 8 od 11

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni na razpolago toksikoloških podatkov.

Primarno draženje:

##### Fatty alcohol polyethoxilate

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

-zaužitje; LD<sub>50</sub>: 500-2000 mg/kg.

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

##### Draženje in jedkost:

Povzroča hudo draženje oči. Jedkost/draženje za kožo: 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:

##### Fatty alcohol polyethoxilate

LC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - ribe) 1,3 mg/l (96h)

EC<sub>50</sub> (akutna toksičnost - raki) 0,7 mg/l (48h)

#### 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>26183-52-8</b>	<b>Fatty alcohol polyethoxilate</b>	85,6%	28	
	OECD 301D/EEC 92/69/V, C.4-E			
	Popolnoma biorazgradljivo (v skladu z OECD)			

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: /

#### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni bilo testiranja.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Glej poglavje 2.3

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.



# VARNOSTNI LIST

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 9 od 11

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega 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 02 99: Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi plastike, sintetične gume in umetnih vlaken  
→ drugi tovrstni odpadki

-embalaža: 15 01 02 plastična embalaža

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski prevoz (ADR/RID)

**14.1 UN številka:** /

**14.2 UN pravilno odpremno ime:** /

**14.3 Razred nevarnosti:** /

**14.4 Skupina pakiranja:** /

Etiketa nevarnosti: /

Klasifikacijska koda: /

Omejena količina: /

Prevozna skupina: /

Številka nevarnosti: /

Koda za omejitve v tunelu: /

#### Celinski vodni transport (ADN)

**14.1 UN številka:** /

**14.2 UN pravilno odpremno ime:** /

**14.3 Razred nevarnosti:** /

**14.4 Skupina pakiranja:** /

Etiketa nevarnosti: /

Klasifikacijska koda: /

Omejena količina: /

#### Pomorski transport (IMDG)

**14.1 UN številka:** /

**14.2 UN pravilno odpremno ime:** /

**14.3 Razred nevarnosti:** /

**14.4 Skupina pakiranja:** /

Etiketa nevarnosti: /

Klasifikacijska koda: /

Posebne določbe:/

Omejena količina: /

EmS: /

# VARNOSTNI LIST

## G477 OPTIFLOR EX

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 10 od 11

### Zračni transport (ICAO)

**14.1 UN številka:** /

**14.2 UN pravilno odpremno ime:** /

**14.3 Razred nevarnosti:** /

**14.4 Skupina pakiranja:** /

Etiketa nevarnosti: /

Klasifikacijska koda: /

Posebne določbe:/

Omejena količina potniki: /

IATA-packing instructions - Passenger: /

IATA-max. quantity - Passenger: /

IATA-packing instructions - Cargo: /

IATA-max. quantity - Cargo: /

**14.5 Nevarnosti za okolje:** ne

**14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika:** /

**14.7 Prevoz v razsutem stanju, skladno s prilogo II MARPOL 73/78 in IBC kodo:** /

**14.8 Izjeme (LQ) po 3.4.6 ADR:** /

### 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

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

# **VARNOSTNI LIST**

## **G477 OPTIFLOR EX**

Datum priprave: 15.04.2015

Sprememba: 24-7.2020

Številka različice/popravka:2

Stran 11 od 11

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista: 1.3: distributer**

#### **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, G477 OPTIFLOR EX, Buzil, 4.8.2017

#### **Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:**

/

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

H stavki:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

Ni posebnih nasvetov.