

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 1 z 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BLITZ ORANGE

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Čisticí prostředky pro domácnost, obsahující rozpouštědla bez látek vstřebávajících se pokožkou

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +49 (0) 8331 / 930-730  
+420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výrobek nemůže samovolně hořet. Navzdory bodu vzplanutí < 60 °C tedy odpadá jeho zařazení mezi vznětlivé výrobky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název  | Obsah        |                  |             |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES   | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |              |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol  |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319              |              |                  |             |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                       |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319              |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 2 z 8

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 3 z 8

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesměšujte s jiným chemikáliím.  
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol | 532  | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |         | 1596 | 3000              |                     | NPK-P     |      |

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

#### Ochrana rukou

Při častějším kontaktu rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).  
Doba průniku (maximální doba použitelnosti) >480 min.  
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 4 z 8

### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|             |               |
|-------------|---------------|
| Skupenství: | kapalný       |
| Barva:      |               |
| Zápach:     | Parfémy, vůně |

#### Metoda

pH (při 20 °C): 6,8 - 7,2

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |        |
|---|--------|
| Bod tání:                               | -3 °C  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >85 °C |
| Bod vzplanutí:                          | 37 °C  |

#### Hořlavost

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny:      | nelze použít |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

#### Bod samozápalu

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny:      | nelze použít |

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

#### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 25 °C): 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:  
(při 25 °C) <10 mPa·s

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 5 z 8

### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                        |                  |        |        |        |  |
|------------|------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--|
|            | Postup expozice              | Dávka            | Druh   | Pramen | Metoda |  |
| 64-17-5    | Ethanol                      |                  |        |        |        |  |
|            | orální                       | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ATE    |        |  |
|            | kožní                        | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ATE    |        |  |
|            | inhalativní pára             | LC50 >20 mg/l    | Potkan | ATE    |        |  |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate |                  |        |        |        |  |
|            | orální                       | LD50 500 mg/kg   | Potkan | ATE    |        |  |
|            | kožní                        | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | ATE    |        |  |
|            | inhalativní aerosol          | LC50 >5 mg/l     | Potkan | ATE    |        |  |

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 6 z 8

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS  | Název                        | Dávka           | [h]   [d] | Druh                            | Pramen   | Metoda |
|------------|------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| 64-17-5    | Ethanol                      |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby     | LC50 >1000 mg/l | 96 h      |                                 |          |        |
|            | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 >100 mg/l |           |                                 |          |        |
|            | Akutní toxicita crustacea    | EC50 >1000 mg/l | 48 h      |                                 |          |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50 19,6 mg/l | 72 h      |                                 | OECD 201 |        |
|            | Akutní toxicita crustacea    | EC50 15,0 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká) | OECD 202 |        |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

| Číslo CAS  | Název   | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|---|---------|----|--------|
|            | Metoda  |         |    |        |
|            | Hodnocení   |         |    |        |
| 64-17-5    | Ethanol   |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%    | 28 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |    |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                          |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%    | 28 |        |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |    |        |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.  
Předat schválené firmě k likvidaci.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 7 z 8

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): <30%

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BLITZ ORANGE

Datum revize: 04.08.2017

G482

Strana 8 z 8

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%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R.12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou.

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.               |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.               |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*