

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**Aktiv**

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 1 z 9

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Aktiv

### 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, dráždivé, neobsahující rozpouštědla  
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: labor@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

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:  
Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování  
Piktogramy: GHS07



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 2 z 9

### Nebezpečné složky

| Číslo ES         | Název   | Obsah     |
|------------------|---|-----------|
| Číslo CAS        |   |           |
| Indexové č.      | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |           |
| Číslo REACH      |   |           |
| 270-115-0        | sodium dodecyl benzene sulfonate  | 1 - < 5 % |
| 68411-30-3       |   |           |
|                  | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412                 |           |
| 01-2119489428-22 |   |           |
| 203-905-0        | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol                                    | 1 - < 5 % |
| 111-76-2         |   |           |
| 603-014-00-0     | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 |           |
| 01-2119475108-36 |   |           |
| 207-838-8        | Uhličitán sodný   | 1 - < 5 % |
| 497-19-8         |   |           |
| 011-005-00-2     | Eye Irrit. 2; H319  |           |
| 01-2119485498-19 |   |           |

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

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

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % mýdlo, parfém.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### 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

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít 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

Vodní postřikovací paprsek  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 3 z 9

Hasicí prášek

### Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8).

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### 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

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 4 z 9

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka              | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|--------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethan-1-ol | 20,7 | 100               |                     | PEL       |      |
|           |                    | 41,4 | 200               |                     | NPK-P     |      |

#### Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                       | Parametr              | Hodnota  | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 111-76-2  | Ethylenglykolmonobutylether | Butoxyoctová kyselina | 100 mg/l | moč               | Konec směny           |

### 8.2 Omezování expozice

#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Čas průniku (maximální únosnost) >480 min.

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný  
Barva:  
Zápach: Parfémy, vůně

pH (při 20 °C): 10,1 - 10,5 **Metoda**

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: ca. 0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ca. 100 °C

Bod vzplanutí: nepoužitelný

#### Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelný

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

#### Bod samozápalu

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 5 z 9

tuhé látky:

nepoužitelný

plyny:

nepoužitelný

Teplota rozkladu:

neurčitý

### Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par:

neurčitý

Hustota (při 25 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

zcela mísitelný

### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:  
(při 25 °C)

<10 mPa·s

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

## 9.2 Další informace

Obsah pevné látky:

neurčitý

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 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

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 6 z 9

### Akutní toxicita

| Číslo CAS  | Název  | Metoda | Dávka       | Druh   | Pramen |
|------------|--|--------|-------------|--------|--------|
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate                             |        |             |        |        |
|            | orální   | LD50   | 500 mg/kg   | Krysa  | ATE    |
|            | kožní  | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | ATE    |
|            | inhalativní aerosol  | LC50   | >5 mg/l     | Krysa  | TE     |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol |        |             |        |        |
|            | orální   | LD50   | 500 mg/kg   | Potkan | ATE    |
|            | kožní  | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | ATE    |
|            | inhalativní pára   | LC50   | >20 mg/l    | Krysa  | ATE    |
|            | inhalativní aerosol  | ATE    | 1,5 mg/l    |        |        |
| 497-19-8   | Uhlíčitan sodný  |        |             |        |        |
|            | orální   | LD50   | 4090 mg/kg  | Potkan | IUCLID |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS | Název  | Metoda | Dávka     | [h]   [d] | Druh  | Pramen |
|-----------|--|--------|-----------|-----------|---|--------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol |        |           |           |   |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                     | LC50   | 1474 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)           |        |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                     | ErC50  | 911 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata               |        |
|           | Akutní toxicita crustacea                                    | EC50   | 1550 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (velká vodní blecha)            |        |
| 497-19-8  | Uhlíčitan sodný  |        |           |           |   |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                     | LC50   | 300 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá) |        |
|           | Akutní toxicita crustacea                                    | EC50   | 265 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (velká vodní blecha)            | IUCLID |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

| Číslo CAS  | Název  | Metoda | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|--|--------|---------|----|--------|
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate                             |        |         |    |        |
|            | OECD 301   |        | >60%    | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).          |        |         |    |        |
| 111-76-2   | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol |        |         |    |        |
|            | OECD 301   |        | >60%    | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).          |        |         |    |        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Aktiv

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 7 z 9

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název  | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 111-76-2  | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | 0,81    |

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha 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.  
Odevzdat schválené likvidační firmě.

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

070699 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpad jinak blíže neurčený

#### 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 zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 Číslo OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

14.1 Číslo OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Aktiv**

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 8 z 9

## 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

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Dráždění a leptání kůže a očí bylo hodnoceno odchylně od Nařízení (EK) č. 1272/2008, přílohy I, části 2 a 3 pomocí zkoušky výrobku in vitro a/nebo od zásad přílohy I, části 1.1.0.

### 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)

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

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

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

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.       |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži.                      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.    |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |

### 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.

G433 V09



# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Aktiv**

Datum vydání: 09.06.2015

G433

Strana 9 z 9

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