

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 1 z 9

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Indumaster® Intensive

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

##### Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
Čističe podkladu, dráždivé, neobsahující rozpouštědla  
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10, 11

#### 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 Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS05



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.  
Vdechnutí prachu/mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 2 z 9

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Číslo ES         | Název   | Obsah     |
|------------------|---|-----------|
| Číslo CAS        |   |           |
| Indexové č.      | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |           |
| Číslo REACH      |   |           |
| 203-539-1        | 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether | 1 - < 5 % |
| 107-98-2         |   |           |
| 603-064-00-3     | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                  |           |
| 01-2119457435-35 |   |           |
|                  | fatty alcohol polyethoxilate                        | 1 - < 5 % |
| 26183-52-8       |   |           |
|                  | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319               |           |
|                  | fatty alcohol polyethoxylate                        | 1 - < 5 % |
| 68439-46-3       |   |           |
|                  | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412            |           |

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

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

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % polykarboxyláty, parfémy (Linalool, Limonene, Geraniol).

### 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

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

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 3 z 9

### Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
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.  
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.

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 4 z 9

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

## 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 |
|-----------|----------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 107-98-2  | 1-Methoxy-2-propanol | 73,17  | 270               |                     | PEL       |      |
|           |                      | 149,05 | 550               |                     | NPK-P     |      |

### 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.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při použití pod vysokým tlakem nebo při postřiku rozsáhlé plochy: kombinační filtr A1/P2.  
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

pH (při 20 °C): 11,5 - 12,5 **Metoda**

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: ca. 0 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: ca. 100 °C  
Bod vzplanutí: > 60 °C

#### Hořlavost

tuhé látky: nepoužitelný  
plyny: nepoužitelný

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 5 z 9

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

### Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

### Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 25 °C): 1,01 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

Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyselina

### 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

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 6 z 9

### Akutní toxicita

| Číslo CAS  | Název   | Metoda | Dávka       | Druh   | Pramen   |
|------------|---|--------|-------------|--------|----------|
| 107-98-2   | 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether |        |             |        |          |
|            | orální  | LD50   | >2000 mg/kg | Potkan | ATE      |
|            | kožní   | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | ATE      |
|            | inhalativní aerosol                                 | LC50   | >5 mg/l     | Krysa  | ATE      |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                        |        |             |        |          |
|            | orální  | LD50   | 500 mg/kg   | Krysa  | ATE      |
|            | kožní   | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | ATE      |
|            | inhalativní aerosol                                 | LC50   | >5 mg/l     | Krysa  | ATE      |
| 68439-46-3 | fatty alcohol polyethoxylate                        |        |             |        |          |
|            | orální  | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | OECD 401 |
|            | kožní   | LD50   | >2000 mg/kg | Krysa  | ATE      |
|            | inhalativní aerosol                                 | LC50   | >5 mg/l     | Krysa  | ATE      |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Číslo CAS  | Název   | Metoda       | Dávka          | [h]   [d] | Druh                                   | Pramen   |
|------------|---|--------------|----------------|-----------|--|----------|
| 107-98-2   | 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether |              |                |           |  |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50<br>mg/l | 4600 - 10000   | 96 h      | Leuciscus idus (jelec jesen)           | IUCLID   |
|            | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50        | > 1000 mg/l    | 72 h      | Selenastrum capricornutum              |          |
|            | Akutní toxicita crustacea                           | EC50         | > 500 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (velká vodní blecha)     | IUCLID   |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                        |              |                |           |  |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy                            | ErC50        | 19,6 mg/l      | 72 h      |  | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                           | EC50         | 15 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (velká vodní blecha)     | OECD 202 |
| 68439-46-3 | fatty alcohol polyethoxylate                        |              |                |           |  |          |
|            | Akutní toxicita pro ryby                            | LC50         | 1-10 mg/l      | 96 h      | Zebřička pruhovaná (Brachydanio rerio) | OECD 203 |
|            | Akutní toxicita bakterií                            |              | (100-500 mg/l) | 3 h       | Aktivovaný kal                         | OECD 209 |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 7 z 9

| Číslo CAS  | Název   | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|---|---------|----|--------|
|            | Metoda  |         |    |        |
|            | Hodnocení   |         |    |        |
| 107-98-2   | 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%    | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). |         |    |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                        |         |    |        |
|            | OECD 301  | >60%    | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). |         |    |        |
| 68439-46-3 | fatty alcohol polyethoxilate                        |         |    |        |
|            | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                       | 91%     | 28 |        |
|            | Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích). |         |    |        |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název   | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 107-98-2  | 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether | -0,437  |

### 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)

# Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 8 z 9

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Číslo OSN:</b>                         | Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                 |   |
| <b>14.1 Číslo OSN:</b>                         | Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO)</b>                 |   |
| <b>14.1 Číslo OSN:</b>                         | Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |   |
| <b>OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:</b>           | ne  |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení 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

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.



## Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Indumaster® Intensive

Datum vydání: 09.06.2015

IR44

Strana 9 z 9

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

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.             |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.          |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

#### 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.

IR44 V08

---

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