

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 30.11.2023 Datum revize: 30.11.2023 Verze: 1.00

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA  
UFI : FUQ7-0VKQ-2208-UTVK  
Číslo receptura: : 1022030  
Typ výrobku : Detergentem

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Prací prostředky – použití v domácnosti

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce/dodavatel

Dalli DC OST S.R.L.  
DN 6, KM 570+190 dreapta, cladirea B4, etaj 1  
Dudestii Noi  
307041 Judet Timis  
Rumunsko  
T +49 (0) 2402 89 00  
[dalli-msds@dalli-group.com](mailto:dalli-msds@dalli-group.com)

##### Email-adresa znalce:

sds@kft.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost              | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1<br>128 08 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.<br>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.<br>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Uzávěr s dětskou pojistkou          | : Nevztahuje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Varování před nebezpečím při dotyku | : Nevztahuje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                   |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný (497-19-8)                                               | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)                                | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| difenylether (101-84-8)                                                  | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)                                             | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                                                       | Identifikátor výrobku                                                                                        | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný                                             | Číslo CAS: 497-19-8<br>Číslo ES: 207-838-8<br>Indexové číslo: 011-005-00-2<br>REACH-č: 01-2119485498-19-xxxx | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                   |
| Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli | Číslo CAS: 68411-30-3<br>Číslo ES: 270-115-0<br>REACH-č: 01-2119489428-22-xxxx                               | 0 – 10  | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1080 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kyselina křemičitá, sodná sůl                               | Číslo CAS: 1344-09-8<br>Číslo ES: 215-687-4<br>REACH-č: 01-2119448725-31-xxxx                                | 0 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                           |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název                                                                                                                                                                        | Identifikátor výrobku                                                                                        | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| difenyether<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí       | Číslo CAS: 101-84-8<br>Číslo ES: 202-981-2<br>REACH-č: 01-2119472545-33-xxxx                                 | 0 – 0,1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                             |
| 2-aminoethan-1-ol<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 141-43-5<br>Číslo ES: 205-483-3<br>Indexové číslo: 603-030-00-8<br>REACH-č: 01-2119486455-28-xxxx | 0 – 0,1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 4 (Inhalační:pára), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Specifické koncentrační limity:

| Název             | Identifikátor výrobku                                                                                        | Specifické koncentrační limity (%) |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2-aminoethan-1-ol | Číslo CAS: 141-43-5<br>Číslo ES: 205-483-3<br>Indexové číslo: 603-030-00-8<br>REACH-č: 01-2119486455-28-xxxx | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335      |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.                                                                                                                                     |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                                                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.                                                                                                                                                                          |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                                                  |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí. |
|-------------------------------------|-------------------|

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. |
| Nevhodná hasiva          | : Přímý proud vody.                                                                  |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                                         |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

- Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby.
- Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| difenylether (101-84-8)                              |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                     |
| Místní název                                         | Diphenyl ether      |
| IOEL TWA                                             | 7 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                       | 1 ppm               |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                             |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>difenylether (101-84-8)</b>                              |                                                            |
| IOEL STEL                                                   | 14 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| IOEL STEL [ppm]                                             | 2 ppm                                                      |
| právní podmínky                                             | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                         |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>        |                                                            |
| Místní název                                                | Difenylether (Difenyloxid; 1,1'-Oxybis(benzen))            |
| PEL (OEL TWA)                                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| NPK-P (OEL C)                                               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| právní podmínky                                             | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)      |
| <b>2-aminoethan-1-ol (141-43-5)</b>                         |                                                            |
| <b>EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)</b> |                                                            |
| Místní název                                                | 2-Aminoethanol                                             |
| IOEL TWA                                                    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| IOEL TWA [ppm]                                              | 1 ppm                                                      |
| IOEL STEL                                                   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| IOEL STEL [ppm]                                             | 3 ppm                                                      |
| Poznámka                                                    | Skin                                                       |
| právní podmínky                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                            |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>        |                                                            |
| Místní název                                                | 2-Aminoethanol (Ethanolamin)                               |
| PEL (OEL TWA)                                               | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                         | 1 ppm                                                      |
| NPK-P (OEL C)                                               | 7,5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                         | 3 ppm                                                      |
| Poznámka                                                    | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| právní podmínky                                             | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)      |

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

|                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>uhličitan sodný (497-19-8)</b>                                               |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                                   |                                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                           | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                                                    |                                 |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                           | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                                   |                                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                         | 119 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                        | 7,6 mg/m <sup>3</sup>           |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                 |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                                                    |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně                                            | 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                        | 1,3 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                         | 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| <b>PNEC (voda)</b>                                                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                                                         | 0,268 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)                                                         | 0,027 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                                 | 0,017 mg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>                                                          |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)                                                     | 8,1 mg/kg suché hmotnosti         |
| PNEC sediment (mořská voda)                                                     | 6,8 mg/kg suché hmotnosti         |
| <b>PNEC (zemina)</b>                                                            |                                   |
| PNEC zemina                                                                     | 35 mg/kg suché hmotnosti          |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                               |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                                                     | 3,43 mg/l                         |
| <b>Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)</b>                                |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                                   |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                         | 1,59 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                        | 5,61 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>                                                    |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně                                            | 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                        | 1,38 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                         | 0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| <b>PNEC (voda)</b>                                                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                                                         | 7,5 mg/l                          |
| PNEC aqua (mořská voda)                                                         | 1 mg/l                            |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                                 | 7,5 mg/l                          |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                               |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                                                     | 348 mg/l                          |
| <b>difenylether (101-84-8)</b>                                                  |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                                   |                                   |
| Akutní - místní účinky, inhalačně                                               | 14 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                         | 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den    |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                        | 59 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně                                           | 7 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (voda)</b>                                                              |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                                                         | 455 ng/l                          |
| PNEC aqua (mořská voda)                                                         | 45,5 ng/l                         |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| difenylether (101-84-8)                         |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 4,55 µg/l                  |
| PNEC (sediment)                                 |                            |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 92,6 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 9,26 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina)                                   |                            |
| PNEC zemina                                     | 18,3 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP)                                      |                            |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 10 mg/l                    |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN ISO 13688

##### Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Nitrilový kaučuk. ISO 374-1. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Tvoření prachu: protiprachová maska. A-P2. EN 143. . Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Výše uvedené pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslové používání větších množství.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Skupenství | : Pevná látka                      |
| Barva      | : Bílý. se tečkami: růžový, Modrý. |
| Zápach     | : Nemá k dispozici                 |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                                                              |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici                                                              |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se                                                                 |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                                                              |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici                                                              |
| Výbušnost                                       | : Výrobek není výbušný. Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs. |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.                                                         |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se                                                                 |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                                                              |
| pH                                              | : 10,5 – 11,3                                                                   |
| Koncentrace pH roztoku                          | : 1 % (20 °C)                                                                   |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se                                                                 |
| Viskozita, dynamická                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Rozpustnost                                     | : Voda: Rozpustný                                                               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                                                              |
| Tlak páry                                       | : Nevztahuje se                                                                 |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                                                              |
| Hustota                                         | : 0,635 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                                                              |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se                                                                 |
| Velikost částic                                 | : 0,6 mm                                                                        |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401) |
|----------------------|------------------------------------------------|

### 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | ≈ 1089 mg/kg (metoda OECD 401)                                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 2504 mg/kg tělesné hmotnosti (samčí (mužský); (metoda OECD 402)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par)  | > 1,3 mg/l (6 h; Maximální koncentrace; Údaje z literatury)      |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno. (Na základě údajů ze zkoušek. (metoda OECD 439))  
pH: 10,5 – 11,3

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
pH: 10,5 – 11,3

Doplňkové informace : Na základě údajů ze zkoušek  
(metoda OECD 438)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| NOAEL (zvíře/samec, F0/P)  | 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))  |
| NOAEL (zvíře/samice, F0/P) | 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))  |
| NOAEL (zvíře/samec, F1)    | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416)) |
| NOAEL (zvíře/samice, F1)   | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416)) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

### 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Není relevantní)

### BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |
|------------------------|---------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3) |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                          | 1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)                        |
| EC50 - Korýši [1]                                                        | 2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))            |
| EC50 96h - Řasy [1]                                                      | 29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                    |
| NOEC chronická, ryby                                                     | 1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 204))        |
| NOEC chronická, korýši                                                   | 1,18 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))            |
| NOEC chronická, řasy                                                     | 0,5 mg/l (96 h; Raphidocelis subcapitata)                    |
| difenylether (101-84-8)                                                  |                                                              |
| LC50 - Ryby [1]                                                          | 4,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)                         |
| EC50 - Korýši [1]                                                        | 1,96 mg/l (48 h; Daphnia magna)                              |
| ErC50 řasy                                                               | 0,304 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)           |
| NOEC chronická, řasy                                                     | 0,188 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)           |
| 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)                                             |                                                              |
| LC50 - Ryby [1]                                                          | 349 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Zkušební metoda EU C.1)     |
| EC50 - Korýši [1]                                                        | 27,04 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))          |
| ErC50 řasy                                                               | 2,8 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (metoda OECD 201)) |
| NOEC chronická, ryby                                                     | 1,24 mg/l (41 d; Oryzias latipes; (metoda OECD 210))         |
| NOEC chronická, korýši                                                   | 0,85 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 202))           |
| NOEC chronická, řasy                                                     | 1 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (metoda OECD 201))   |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. Obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné. |
| uhlíčitán sodný (497-19-8)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Nevztahuje se na anorganické látky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Snadno biologicky odbouratelný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Biologický rozklad                                                       | 85 % (29 d; (metoda OECD 301B))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Nevztahuje se na anorganické látky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| difenylether (101-84-8)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Snadno biologicky odbouratelný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Biologický rozklad                                                       | 76 % (20 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perzistence a rozložitelnost                                             | Snadno biologicky odbouratelný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Biologický rozklad                                                       | > 90 % (21 d; (metoda OECD 301A))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### uhličitan sodný (497-19-8)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nevztahuje se na anorganické látky. |
|-------------------------|-------------------------------------|

#### Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

|                                                 |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,4 (23 °C; (metoda OECD 123))                    |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký bioakumulační potenciál. (metoda OECD 305). |

#### Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nevztahuje se na anorganické látky. |
|-------------------------|-------------------------------------|

#### difenylether (101-84-8)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nízký bioakumulační potenciál. |
|-------------------------|--------------------------------|

#### 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 2,5 l/kg (Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -2,3 (25 °C; pH 6.8 - 7.3; (metoda OECD 107))                                 |
| Bioakumulační potenciál                         | Nepravděpodobná bioakumulace.                                                 |

### 12.4. Mobilita v půdě

#### uhličitan sodný (497-19-8)

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Ekologie - půda | Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní. |
|-----------------|--------------------------------------------|

#### difenylether (101-84-8)

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 3,3 (25 °C) |
|----------------------------------------------------------------|-------------|

#### 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)

|                                                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,067 (25 °C; Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)) |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

#### Složka

|                                                                          |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uhličitan sodný (497-19-8)                                               | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)                                | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| difenylether (101-84-8)                                                  | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 2-aminoethan-1-ol (141-43-5)                                             | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému

: Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu  
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)

: Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

: 20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 06 - směsné obaly

HP kód

: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG           | IATA           | ADN           | RID           |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                |                |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                |                |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                |                |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                |                |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Není regulován | Není regulován | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                |                |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                    |
| 3(b)                                            | difenylether ; 2-aminoethan-1-ol |
| 3(c)                                            | difenylether ; 2-aminoethan-1-ol |

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu                 |         |
|-----------------------------------|---------|
| Složka                            | %       |
| aniontové povrchově aktivní látky | ≥5-<15% |
| parfémy                           |         |

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.  
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.  
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.  
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE   | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF   | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| CLP   | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL  | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL  | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50  | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA  | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG  | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50  | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50  | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC  | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD  | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL    | Bezpečnostní List                                                                           |

# BONUX 3IN1 AUTOMAT FOR COLORS MAGNOLIA

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Zkratky a akronymy:

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| ČOV       | Čistírna odpadních vod                           |
| TLM       | Střední toleranční limit                         |
| vPvB      | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt     |

Zdroje dat : Karta bezpečnostních údajů dodavatele. Evropská agentura pro chemické látky,  
<http://echa.europa.eu/cs>.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Iulia Trocina

### Úplné znění vět H a EUH:

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermální)       | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                                                              |
| Acute Tox. 4 (Inhalační:pára) | Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4                                                         |
| Acute Tox. 4 (Orální)         | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                |
| Aquatic Acute 1               | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 3             | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                              |
| Eye Dam. 1                    | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2                  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| H302                          | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H312                          | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                                    |
| H314                          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |
| H315                          | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H318                          | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                       |
| H319                          | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H332                          | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H335                          | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H400                          | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| H412                          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                 |
| Skin Corr. 1B                 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Irrit. 2                 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| STOT SE 3                     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

### Klasifikace a postup použití k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Odborný posudek |
|--------------|------|-----------------|

KFT SDS EU 01 - Version 23.1

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.