



# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 15-11-2018 Datum revize: 9-1-2019 Nahrazuje: 15-11-2018 Verze: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Super Cleaner  
Kód výrobku : 09.30.08  
Typ výrobku : Detergentem  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

#### 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 : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Odmašťovač

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Nizozemsko  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon\\_oil.nl](mailto:vib@kroon_oil.nl)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství<br>VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +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)

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí  
Nebezpečné obsažené látky : destiláty (ropné), hydrogenované, lehké  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %        | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|----------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované, lehké  | (Číslo CAS) 64742-47-8<br>(Číslo ES) 265-149-8<br>(Indexové číslo) 649-422-00-2<br>(REACH-č) 01-2119484819-18 | >= 50    | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | (Číslo CAS) 34590-94-8<br>(Číslo ES) 252-104-2<br>(REACH-č) 01-2119450011-60                                  | 2,5 - 10 | Neklasifikováno                                   |
| Decan-1-ol, ethoxylated  | (Číslo CAS) 26183-52-8<br>(Číslo ES) 500-046-6  | < 2,5    | Eye Irrit. 2, H319                                |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné         | : Ihned přivolejte lékaře. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| 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 | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.   |
| První pomoc při požití          | : Nevvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.   |

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

Symptomy/účinky při požití : Riziko plicního otoku.

### 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 | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## 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 rozlil, vyvětrejte.

#### 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 uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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.

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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 uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Skladovací teplota : 5 - 40 °C

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

##### EU - Limity vlivů při zaměstnání

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Místní název                   | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 308 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV TWA (ppm)                | 50 ppm                           |
| Poznámky                       | Skin                             |
| Související právní předpisy    | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |

##### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|   |  |
|---|--|
| Místní název                                  | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)          |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                  | 44,6 ppm   |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                | 90,8 ppm   |
| Poznámka (CZ)                                 | D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží)        |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zapracovány změny č. 246/2018 Sb.) |

#### destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8)

##### EU - Limity vlivů při zaměstnání

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 200 mg/m <sup>3</sup> |
|--------------------------------|-----------------------|

##### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|   |                        |
|---|------------------------|
| Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| druh                          | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | => 0.35       |           | EN ISO 374 |

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

| druh           | Použití | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
|----------------|---------|-----------------------------|--------|
| Ochranné brýle | Kapička | čirý                        | EN 166 |

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                     |
| Barva   | : Transparentní.                               |
| Zápach  | : Parfém.                                      |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| pH  | : 10   |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nepoužije se                                 |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Bod varu  | : > 100 °C                                     |
| Bod vzplanutí                                   | : 65 °C  |
| Teplota samovznícení                            | : 250 °C                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nepoužije se                                 |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Hustota   | : ≈ 0,82 g/cm <sup>3</sup> (20°C)              |
| Rozpustnost                                     | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Log Pow   | : < 3  |
| Viskozita, kinematická                          | : < 10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viskozita, dynamická                            | : < 10 mPa·s (20°C)                            |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                  |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování 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

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401) |
|----------------------|--------------------------------|

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 9510 mg/kg (metoda OECD 402)     |
| LC50 potkan inhalačně (ppm)    | > 275 ppm (7h) (metoda OECD 403) |

### destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8)

|  |   |
|--|---|
| LD50, orálně, potkan   | > 2500 mg/kg  |
| žiravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno<br>pH: 10                                   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | : Neklasifikováno<br>pH: 10                                   |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | : Neklasifikováno   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno   |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |

### Super Cleaner

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskozita, kinematická | < 10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|------------------------|--|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno   |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno   |

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LC50 ryby 1                  | > 1000 mg/l (96h, Poecilia reticulata, OESO 203 of equivalent)            |
| EC50 dafnie 1                | 1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)                    |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | > 969 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OESO 201 of equivalent) |
| NOEC (chronická)             | > 0,5 mg/l (22d, Daphnia magna, OESO 211 of equivalent)                   |

### destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8)

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | < 10 mg/l (72h) |
|------------------------------|-----------------|

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný.      |
| Biologický rozklad           | 76 % (28d) (OESO 301F of equivalent) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Super Cleaner

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | < 3 |
|---------|-----|

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Log Pow | 0,0043 (25°C) (metoda OECD 107) |
|---------|---------------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka   |   |
|--|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)         | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nepoužije se

#### Doprava po moři

Nepoužije se

#### Letecká přeprava

Nepoužije se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

#### Železniční přeprava

Nepoužije se

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

Nepoužije 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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Vztahuje se

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Varování před nebezpečím při dotyku : Vztahuje se

| Vyhlaška o detergitech : Označování obsahu (648/2004/EC): |       |
|---|-------|
| Složka  | %     |
| alifatické uhlovodíky                                     | >=30% |
| parfémy   |       |

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |   |          |          |
|----------------|---|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka   | Změna    | Poznámky |
| 3              | Složení/informace o složkách                            | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc – všeobecné                                 | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc při požití                                  | Upraveno |          |
| 5.2            | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Upraveno |          |

### 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  | Median effective concentration  |
| IARC  | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA  | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG  | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LD50  | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LC50  | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| 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                                   |
| ČOV   | Čistírna odpadních vod  |
| TLM   | Střední toleranční limit  |
| SDS   | Bezpečnostní list   |
| vPvB  | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

# Super Cleaner

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2           |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*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.*