

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : ECODOS KITCHEN CLEANER

Kód výrobku : A006075

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

Použití : SU22 Profesionální použití. Pro průmyslové nebo institucionální použití. PC35 Čistící prostředek. Čistící prostředky pro kuchyň.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : Apex Central Europe, s.r.o.  
Cezavy 627  
664 56 Blučina, Česko

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

CZ - Telefonní číslo : (24/7)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Nemá klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé : Může vyvolat alergickou reakci.

účinky na zdraví člověka

Nejzávažnější nepříznivé : Nemá klasifikaci podle platných směrnic ES.

fyzikální/chemické účinky

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Nemá relevanci.

H- a P- vět : EUH208 Obsahuje .... Může vyvolat alergickou reakci. (Viz \* doplňkové označování)  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: \* Obsahuje 2-Methylisothiazol-3(2H)-on ( konzervant ) . Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje:  
1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on ( 0,002 ) ( konzervant ) . Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

ODDÍL 3SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

| Název látky                                       | Koncentrace (w/w) (%) | Číslo CAS  | ES číslo  | Poznámka | REACH číslo      |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|----------|------------------|
| Sodná sůl (C12-14) alkohol ethoxylát, sulfatovaný | 1 - < 5               | 68891-38-3 | 500-234-8 |          | 01-2119488639-16 |
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                  | 1 - < 5               | 34590-94-8 | 252-104-2 | [1]      |                  |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                       | < 0,0015              | 2682-20-4  | 220-239-6 |          |                  |

| Název látky                                       | Třídou nebezpečnosti                                                                                                   | H-věty                                                 | Symbols                    |                                                           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sodná sůl (C12-14) alkohol ethoxylát, sulfatovaný | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1                                                                                              | H315; H318                                             | GHS05                      | H319 : C >= 5 %<br>H318 : C >= 10 %                       |
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                  | -----                                                                                                                  | -----                                                  | -----                      |                                                           |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                       | Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071 | GHS05; GHS06; GHS07; GHS09 | M (acute) = 10<br>M (chronic) = 1<br>H317 : C >= 0,0015 % |

[1] Neklasifikovaná látka, pro kterou platí zákonná nebo doporučená limitní hodnota. Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. Pozřete kondenzované mléko nebo hrudku másla. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Při styku s pokožkou : Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 5.1. Hasiva

Hasiva  
Vhodná : Oxid uhličitý (CO2). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.  
Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.  
Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit.

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

Čistící metody : Nashromáždit roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Nevdechujte páry. Zamezte styku s očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

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

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.  
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Nedoporučený obal : Oceli (kromě nerezavějící oceli).

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu. Nemíchat s jinými produkty.

ODDÍL 8OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Predvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemický název                   | Země     | PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka     | Zdroj                |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | CZ<br>EC | 270<br>308                        | 550<br>-                           | Kůže<br>Skin | Directive 2000/39/EC |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

| Chemický název                                    | Cestu expozice                 | DNEL, studie subakutní  |                   | DNEL, dlouhodobé        |                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|                                                   |                                | Lokální účinku          | Systemické účinku | Lokální účinku          | Systemické účinku                         |
| Sodná sůl (C12-14) alkohol ethoxylát, sulfatovaný | Dermal                         |                         |                   |                         | 2750 mg/kg bw/day                         |
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                  | Při nadýchání<br>Dermal        |                         |                   |                         | 175 mg/m <sup>3</sup><br>283 mg/kg bw/day |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                       | Při nadýchání<br>Při nadýchání | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |                   | 0,021 mg/m <sup>3</sup> | 308 mg/m <sup>3</sup>                     |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

| Chemický název                                    | Cestu expozice                                     | DNEL, studie subakutní  |                   | DNEL, dlouhodobé        |                                                                 |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                    | Lokální účinku          | Systemické účinku | Lokální účinku          | Systemické účinku                                               |
| Sodná sůl (C12-14) alkohol ethoxylát, sulfatovaný | Dermal                                             |                         |                   |                         | 1650 mg/kg bw/day                                               |
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                  | Při nadýchání<br>Orální<br>Dermal                  |                         |                   |                         | 52 mg/m <sup>3</sup><br>15 mg/kg bw/day<br>121 mg/kg bw/day     |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                       | Při nadýchání<br>Orální<br>Při nadýchání<br>Orální | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |                   | 0,021 mg/m <sup>3</sup> | 37,2 mg/m <sup>3</sup><br>36 mg/kg bw/day<br>0,027 mg/kg bw/day |

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

| Chemický název                                    | Cestu expozice                                         | Sladké vodě           | Mořské vodě            |                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Sodná sůl (C12-14) alkohol ethoxylát, sulfatovaný | Vand                                                   | 0,24 mg/l             | 0,024 mg/l             |                                         |
|                                                   | Usazenina<br>Intermittent water<br>STP<br>Půda         | 5,45 mg/kg            | 0,545 mg/kg            | 0,071 mg/l<br>10000 mg/l<br>0,946 mg/kg |
| (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                  | Vand<br>Usazenina<br>Intermittent water<br>STP<br>Půda | 19 mg/l<br>70,2 mg/kg | 1,9 mg/l<br>7,02 mg/kg | 190 mg/l<br>4168 mg/l<br>2,74 mg/kg     |

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci. |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ochrana těla                                                                                                                                   | : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv. Při značném vystavení noste ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv. Vhodný materiál: kaučuk. Indikace doby průniku: cca 6 hodin. |
| Ochrana dýchacích cest                                                                                                                         | : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.                                                              |
| Ochrana rukou                                                                                                                                  | : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice. Při častém nebo dlouhodobém použití a při vyšší expozici noste vhodné rukavice. Vhodný materiál: kaučuk. ± 0,5 mm. Indikace doby průniku: cca 6 hodin.                                 |
| Ochrana očí                                                                                                                                    | : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.                                                                                                                                                                      |
| Omezování 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                                   | : Žlutá.            |                                                                               |
| Zápach nebo vůně                        | : Charakteristický. |                                                                               |
| Prahová hodnota zápalu                  | : Neznámé.          |                                                                               |
| pH                                      | : 9,5               |                                                                               |
| Rozpustnost ve vodě                     | : Rozpustný.        |                                                                               |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | : Není relevantní.  | Není relevantní pro směsi. Obsahuje povrchově aktivní látky. O/V              |
| Bod vzplanutí                           | : > 100 °C          | Systém emulguje. Neměří.                                                      |
| Hořlavost                               | : Není hořlavý.     | Metoda uzavřeného kelímku.                                                    |
| Bod samozápalu                          | : > 180 °C          |                                                                               |
| Bod varu / rozmezí bodu varu            | : 100 °C            |                                                                               |
| Bod tání nebo rozmezí bodu tání         | : 0 °C              |                                                                               |
| Výbušné vlastnosti                      | : Ne výbušná.       |                                                                               |
| Meze výbušnosti (% ve vzduchu)          | : Neznámé.          | Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 1,1 ( (2-Methoxymethylethoxy)-propanol ) |
|                                         | :                   | Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 14 ( (2-Methoxymethylethoxy)-propanol )  |
|                                         | :                   | Neobsahuje žádné oxidačními látkami.                                          |
| Oxidační vlastnosti                     | : Není relevantní.  |                                                                               |
| Dekompozice mírnost                     | : Není relevantní.  |                                                                               |
| Viskozita (20°C)                        | : < 20,5 mm2/sec    | (1 mm2/sec = 1cSt)                                                            |
| Viskozita (40°C)                        | : < 20,5 mm2/sec    |                                                                               |
| Tlak par (20°C)                         | : 2300 Pa           |                                                                               |
| Relativní hustota páry                  | : Not known         | (vzduchu = 1)                                                                 |
| Relativní hustota (20°C)                | : 1,01 g/ml         |                                                                               |
| Charakteristiky částic                  | : Není relevantní.  | Kapalina.                                                                     |

9.2. Další informace

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Informace předpisech | : Není relevantní. |
|----------------------|--------------------|

ODDÍL 10

STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Reaktivita | : Dílčích částí viz níže. |
|------------|---------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## 10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

## 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Uchovávejte odděleně od zásad. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 18 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti.
- Žravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro cílové orgány (SE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Toxicita pro cílové orgány (RE) : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Vdechnutí : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Neobsahuje látky toxické při vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost     | : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Karcinogenita           | : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                                                                                                                                                                              |
| Mutagenita              | : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.                                                                                                                                                                                 |
| Toxicita pro reprodukci | : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |

Toxikologické informace:

| Chemický název              | Vlastnosti                         |                                    | Testovací metoda | Experimentální zvíře   |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on | Podráždění pokožky                 | Žíravý.                            | Patch test       | -----                  |
|                             | Genotoxicita - in vivo             | Negen-toxické                      |                  | Krysa                  |
|                             | NOAEL (orální)                     | 19 mg/kg tělesné hmotnosti za den  | -----            | Krysa                  |
|                             |                                    | Nedráždivé                         |                  | Morče                  |
|                             | Podráždění očí - odhad             | Žíravý.                            |                  | -----                  |
|                             | Mutagenita                         | Negativní                          | OECD 471         | Salmonella typhimurium |
|                             | Citlivost pokožky                  | 620 ug/cm2                         | OECD 429         | Myši                   |
|                             | NOAEL (vývojovou toxicitu, orální) | 100 mg/kg tělesné hmotnosti za den | -----            | Krysa                  |
|                             | LD50 (dermální)                    | > 484,5 mg/kg tělesné hmotnosti    | -----            | Krysa                  |
|                             | LD50 (orální)                      | 120 mg/kg tělesné hmotnosti        |                  | Krysa                  |
|                             | LC50 (inhalace)                    | 0,34 mg/m3                         | OECD 403         | Krysa                  |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

|                                                                |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní. |
| Informace předpisů                                             | : Není relevantní.                                                                                  |

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicita | : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 118 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 77 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozložitelnost | : Nejsou známy žádné specifické informace. Povrchově aktivní činidlo obsažené v tomto přípravku je ve shodě s kritérii týkající se biologické rozložitelnosti, jak je uvedeno v předpisu (EC) 648/2004 o detergentech. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Biologická akumulace | : Nejsou známy žádné specifické informace. |
|----------------------|--------------------------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobilita | : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nemá žádné.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotřebované balení jako chemické odpady. Zlikvidovat nebezpečný odpad v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další varování : Žádné.

Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.

Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádné.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : Nemá žádné.

### 14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisů : Může se odlišovat pro různé země.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Nemá žádné pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhlášky EU                           | : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergentech). Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech). |
| Nařízení PIC                          | : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012).                                                                                               |
| Nařízení POP                          | : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021).                                                  |
| Nařízení o poškozování ozonové vrstvy | : Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009).                                                              |
| Nařízení o prekurzorech výbušnin      | : Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148).                                                                               |
| Nařízení o prekurzorech drog          | : Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004).                                                                               |
| SEVESO III SMĚRNICE 2012/18/EU        |                                                                                                                                                                        |
| Kód nebezpečí                         | : Nemá relevanci.                                                                                                                                                      |

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

| Obsahuje:                                   | Koncentrace (%) |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Neiontové povrchově aktivní látky , Mýdlo   | 5 - 15          |
| Aniontové povrchově aktivní látky           | < 5             |
| Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone. |                 |

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (\*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                  |
| ATE         | : Odhad akutní toxicity                                                                              |
| CLP         | : Klasifikaci, označování a balení                                                                   |
| CMR         | : Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci                                                |
| EHS         | : Evropské hospodářské společenství                                                                  |
| GHS         | : Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek                            |
| IATA        | : Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                            |
| Předpis IBC | : Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií                                                 |
| IMDG        | : Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                           |
| LD50/LC50   | : Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace                                                        |
| NPK         | : Nejvyšší přípustná koncentrace látek                                                               |
| MARPOL      | : Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                                 |
| NO(A)EL     | : Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku                                               |
| OECD        | : Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                                    |
| PBT         | : Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek                                                |
| PC          | : Kategorie chemických výrobků                                                                       |
| PIC         | : Postup předchozího souhlasu pro dovoz a vývoz některých nebezpečných chemických látek a pesticidů. |
| POP         | : Perzistentních organických znečišťujících                                                          |
| PT          | : Typ přípravku                                                                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

---

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| REACH     | : Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických                  |
| RID       | : Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici |
| STP       | : Čistírny odpadních vod                                                  |
| SU        | : Oblastí koncového použití                                               |
| PEL/NPK-P | : Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace               |
| OSN       | : Organizace spojených národů                                             |
| UFI       | : Jednoznačný identifikátor složení                                       |
| VOC       | : Těkavých organických sloučenin                                          |
| vPvB      | : Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                   |

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Není klasifikován : Na základě údajů ze zkoušek, odborného posudku, zásada extrapolace, výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1       | : Akutní toxicita, kategorie 1.                            |
| Acute Tox. 3       | : Akutní toxicita, kategorie 3.                            |
| Skin Corr. 1A/B/C  | : Žravost pro kůži, kategorie 1A/B/C.                      |
| Skin Irrit. 2      | : Dráždivost pro kůži, kategorie 2.                        |
| Eye Dam. 1         | : Vážné poškození očí, kategorie 1.                        |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.                   |
| Aquatic Chronic 1  | : Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1. |
| Aquatic Acute 1    | : Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.    |

Plné znění H vět uvedených v části 3:

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický při požití.                                        |
| H311   | Toxický při styku s kůží.                                  |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                         |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H315   | Dráždí kůži.                                               |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                        |

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

---

Konec bezpečnostního listu.