



# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 27.03.2015 Datum revize: 21.03.2023 Verze: 3.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : CLEAN SENSE DUET  
UFI : NSJG-H9PT-W20P-H3EW  
Kód výrobku : 800352  
Odpářovač : Aerosol  
SKU # : 1910759

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu  
Aromatická činidla

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Výrobce

Newell Europe Sàrl  
Chemin de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier - Switzerland  
T +44(0)870 5686824  
[SDS.RCP@newellco.com](mailto:SDS.RCP@newellco.com)

##### Jiný

Newell Poland Services, Poznan 61-894, Poland  
Newell Rubbermaid UK Services, Lichfield, Staffs, WS13 8SS, UK  
[www.rubbermaid.eu](http://www.rubbermaid.eu)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44(0)870 5686824

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                        | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář   |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Prague | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | and only in the event of a malfunction, phone 725 103 658 (otherwise there may not be a toxicologist on this phone!)<br>Questions about ACUTE INTOXICATION of people and animals are dealt with exclusively on TIS direct telephone lines 24 hours a day |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol, kategorie 1 H222;H229  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

LIMONENE; HEXYL CINNAMAL; GERANIOL; CITRONELLOL; ACETYL CEDRENE

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C, 122 °F.  
P501 - Odstraňte obal schválenému zařízení k likvidaci odpadů.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

## 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)   |
|-------------------|--|---------|---|
| Ethanol           | (Číslo CAS) 64-17-5<br>(Číslo ES) 200-578-6<br>(Indexové číslo) 603-002-00-5<br>(REACH-č) 01-2119457610-43   | 10 – 20 | Flam. Liq. 2, H225  |
| ISOPROPYL ALCOHOL | (Číslo CAS) 67-63-0<br>(Číslo ES) 200-661-7<br>(Indexové číslo) 603-117-00-0<br>(REACH-č) 01-2119457558-25   | 1 – 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermální), H312<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| LIMONENE          | (Číslo CAS) 5989-27-5<br>(Číslo ES) 227-813-5<br>(Indexové číslo) 601-029-00-7<br>(REACH-č) 01-2119529223-47 | 1 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                               |
| LINALOOL          | (Číslo CAS) 78-70-6<br>(Číslo ES) 201-134-4<br>(REACH-č) 01-2119474016-42                                    | 1 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  |

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

|                                |  |         |   |
|--------------------------------|--|---------|---|
| 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-YL ACETATE | (Číslo CAS) 20780-48-7<br>(Číslo ES) 244-033-0<br>(REACH-č) 01-2120769880-42                                 | 1 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| HEXYL CINNAMAL                 | (Číslo CAS) 101-86-0<br>(Číslo ES) 202-983-3<br>(REACH-č) 01-2119533092-50                                   | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   |
| HEXAMETHYLINDANOPYRAN          | (Číslo CAS) 1222-05-5<br>(Číslo ES) 214-946-9<br>(Indexové číslo) 603-212-00-7<br>(REACH-č) 01-2119488227-29 | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| GERANIOL                       | (Číslo CAS) 106-24-1<br>(Číslo ES) 203-377-1<br>(REACH-č) 01-2119552430-49                                   | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                               |
| TETRAHYDROLINALOOL             | (Číslo CAS) 78-69-3<br>(Číslo ES) 201-133-9<br>(REACH-č) 01-2119454788-21                                    | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| BENZYL BENZOATE                | (Číslo CAS) 120-51-4<br>(Číslo ES) 204-402-9<br>(Indexové číslo) 607-085-00-9<br>(REACH-č) 01-2119976371-33  | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| CITRONELLOL                    | (Číslo CAS) 106-22-9<br>(Číslo ES) 203-375-0<br>(REACH-č) 01-2119453995-23                                   | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| BHT                            | (Číslo CAS) 128-37-0<br>(Číslo ES) 204-881-4<br>(REACH-č) 01-2119565113-46                                   | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| ACETYL CEDRENE                 | (Číslo CAS) 32388-55-9<br>(Číslo ES) 251-020-3<br>(REACH-č) 01-2119969651-28                                 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                      |

### Specifické koncentrační limity:

| Název   | Identifikátor výrobku  | Specifické koncentrační limity    |
|---------|--|-----------------------------------|
| Ethanol | (Číslo CAS) 64-17-5<br>(Číslo ES) 200-578-6<br>(Indexové číslo) 603-002-00-5<br>(REACH-č) 01-2119457610-43 | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Product subject to CLP Article 1.1.3.7. The disclosure rules of the components is modified in this case.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Kašel. Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte velkým množstvím vody/.... Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře. Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Při přímém zasažení očí je pravděpodobné podráždění. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Dýchavičnost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Extrémně hořlavý aerosol.  
Nebezpečí výbuchu : Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Organické sloučeniny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Požár NEHAŠTE, dostane-li se k výbušninám. Vyklidte \_roctor.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Izolujte od ohně, je-li to možné bez zbytečného rizika. Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny.

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

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

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

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.  
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Nebezpečný odpad kvůli potenciálnímu riziku výbuchu. Nепropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zamezte vdechování páry.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Technická opatření : Dodržujte platné předpisy.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo, Zdroje žáru, Zdroje vznícení. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

#### 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

| Ethanol (64-17-5)                             |   |
|---|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |   |
| Místní název                                  | Ethanol (Ethylalkohol)                                |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                           | 522 ppm   |
| NPK-P (OEL C)                                 | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                           | 1566 ppm  |
| Související právní předpisy                   | 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 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 místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti k omezení koncentrace mlhy a/nebo výparů na minimum.

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Žádné za běžného používání

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

Žádné za běžného používání

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                  |
| Barva   | : Bezbarvý.                 |
| Vzhled  | : čirý. Transparentní.      |
| Zápach  | : Charakteristická.         |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici          |
| Teplota tuhnutí                                 | : Není k dispozici          |
| Bod varu  | : Není k dispozici          |
| Hořlavost                                       | : Extrémně hořlavý aerosol. |
| Omezené množství                                | : 1,8 – 19 obj. %           |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici          |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici          |
| Bod vzplanutí                                   | : 74 °C                     |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici          |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici          |
| pH  | : Není k dispozici          |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici          |
| Rozpuštěnost                                    | : Není k dispozici          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici          |
| Tlak páry                                       | : 3,5 – 4,5 bar             |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici          |
| Hustota   | : Není k dispozici          |
| Relativní hustota                               | : 0,619 – 0,645             |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici          |

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Particle size                  | : Nevztahuje se |
| Particle size distribution     | : Nevztahuje se |
| Particle shape                 | : Nevztahuje se |
| Particle aspect ratio          | : Nevztahuje se |
| Particle aggregation state     | : Nevztahuje se |
| Particle agglomeration state   | : Nevztahuje se |
| Particle specific surface area | : Nevztahuje se |
| Particle dustiness             | : Nevztahuje se |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

% of flammable ingredients : 82,6166218486 %

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Extrémně hořlavý aerosol. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Žár. Jiskry. Otevřený oheň. Přehřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)          |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 2000 mg/kg                    |
| LD50 orálně                          | 4396 mg/kg tělesné hmotnosti  |
| LD50, dermálně, potkan               | 2000 mg/kg                    |
| LD50 dermálně                        | 12800 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 46600 mg/l                    |

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

| <b>LINALOOL (78-70-6)</b> |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| LD50 orálně               | 2790 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně             | 5610 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>HEXYL CINNAMAL (101-86-0)</b>     |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| LD50 orálně                          | > 2450 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně                        | > 3000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5000 mg/l                    |

| <b>GERANIOL (106-24-1)</b> |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| LD50 orálně                | 2100 mg/kg tělesné hmotnosti   |
| LD50 dermálně              | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>BENZYL BENZOATE (120-51-4)</b> |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan              | 1500 mg/kg                   |
| LD50 orálně                       | 1700 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně                     | 4000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>CITRONELLOL (106-22-9)</b> |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| LD50 orálně                   | 3450 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně                 | 2650 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>ACETYL CEDRENE (32388-55-9)</b> |              |
|------------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan               | ≈ 5200 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků     | ≈ 500 mg/kg  |

| <b>Ethanol (64-17-5)</b>             |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 7060 mg/kg                    |
| LD50 orálně                          | 10470 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 16000 mg/kg                 |
| LD50 dermálně                        | 15800 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan              | > 20 mg/l/4h                  |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 99999 mg/l                  |

|   |   |
|---|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                    | : Neklasifikováno   |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | : Neklasifikováno   |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | : Neklasifikováno   |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita                                   | : Neklasifikováno   |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

| <b>LIMONENE (5989-27-5)</b> |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC          | 3 - Nelze klasifikovat |



# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### BHT (128-37-0)

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
|--------------------|------------------------|

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

### ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--|--------------------------------------|

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

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno  
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### CLEAN SENSE DUET

|           |         |
|-----------|---------|
| Odpařovač | Aerosol |
|-----------|---------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### 11.2.2 Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 100 mg/l             |
| EC50 - Korýši [1]                  | 100 mg/l             |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | > 1000 mg/l          |

### LINALOOL (78-70-6)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 27,8 mg/l         |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 20 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 88,3 mg/l         |

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

| HEXYL CINNAMAL (101-86-0)          |             |
|------------------------------------|-------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 1,7 mg/l    |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | > 0,32 mg/l |

| GERANIOL (106-24-1)                |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 22 mg/l             |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 10,8 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 13,1 mg/l           |

| BENZYL BENZOATE (120-51-4)         |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 2,32 mg/l           |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 3,09 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 0,475 mg/l          |

| CITRONELLOL (106-22-9)             |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 10 mg/l              |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 17,48 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 2,38 mg/l            |

| Ethanol (64-17-5)                  |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 13000 mg/l          |
| EC50 - Koryši [1]                  | 9300 mg/l           |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 5012 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 275 mg/l            |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| CLEAN SENSE DUET             |   |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |

| Ethanol (64-17-5)            |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| CLEAN SENSE DUET        |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)                     |      |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 |

| LINALOOL (78-70-6)                              |      |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,84 |

| HEXYL CINNAMAL (101-86-0)                       |     |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,3 |

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### GERANIOL (106-24-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,5

### BENZYL BENZOATE (120-51-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,97

### CITRONELLOL (106-22-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,1

### Ethanol (64-17-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -0,32

Bioakumulační potenciál Nebylo stanoveno.

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### CLEAN SENSE DUET

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Žádný/á

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nádoba pod tlakem. Nevrtajte do ní otvory a nespalujte ji ani po použití.  
Doplňkové informace : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.  
Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN 1950  
Číslo OSN (IMDG) : UN 1950  
UN číslo (IATA) : UN 1950  
Číslo OSN (ADN) : UN 1950  
Číslo OSN (RID) : UN 1950

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : AEROSOLY                         |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : AEROSOLS                         |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Aerosols, flammable              |
| Oficiální název pro přepravu (ADN)  | : AEROSOLY                         |
| Oficiální název pro přepravu (RID)  | : AEROSOLY                         |
| Popis přepravního dokladu (ADR)     | : UN 1950 AEROSOLY, 2.1, (D)       |
| Popis přepravního dokladu (IMDG)    | : UN 1950 AEROSOLS, 2.1            |
| Popis přepravního dokladu (IATA)    | : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| Popis přepravního dokladu (ADN)     | : UN 1950 AEROSOLY, 2.1            |
| Popis přepravního dokladu (RID)     | : UN 1950 AEROSOLY, 2.1            |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

|  |       |
|--|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (ADR)                    | : 2.1 |



#### IMDG

|   |       |
|---|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (IMDG)                    | : 2.1 |



#### IATA

|   |       |
|---|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (IATA)                    | : 2.1 |



#### ADN

|  |       |
|--|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (ADN)                    | : 2.1 |



#### RID

|  |       |
|--|-------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) | : 2.1 |
| Bezpečnostní značky (RID)                    | : 2.1 |



### 14.4. Obalová skupina

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Obalová skupina (ADR) | : Nevztahuje se |
|-----------------------|-----------------|

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IATA) | : Nevztahuje se |
| Balící skupina (ADN)   | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (RID)  | : Nevztahuje se |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná                                      |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná                                      |
| Další informace                  | : Nejsou dostupné žádné doplňující informace |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|   |                      |
|---|----------------------|
| Klasifikační kód (ADR)  | : 5F                 |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                     | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADR)  | : 1I                 |
| Vyňatá množství (ADR)   | : E0                 |
| Pokyny pro balení (ADR)                                       | : P207, LP02         |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                           | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                           | : MP9                |
| Přepravní kategorie (ADR)                                     | : 2                  |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                   | : V14                |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV9, CV12          |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)                          | : S2                 |
| Kód omezení pro tunely (ADR)                                  | : D                  |

#### Doprava po moři

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Omezená množství (IMDG)               | : SP277                       |
| Vyňatá množství (IMDG)                | : E0                          |
| Pokyny pro balení (IMDG)              | : P207, LP02                  |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP87, L2                    |
| Č. EmS (požár)                        | : F-D                         |
| Č. EmS (rozsypání)                    | : S-U                         |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)    | : Žádný/á                     |
| Skladování a manipulace (IMDG)        | : SW1, SW22                   |
| Segregace (IMDG)                      | : SG69                        |

#### Letecká přeprava

|   |                    |
|---|--------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E0               |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y203             |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG            |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 203              |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 75kg             |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 203              |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 150kg            |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A145, A167, A802 |
| Kód ERG (IATA)  | : 10L              |

#### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : 5F                 |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (ADN)              | : 1 L                |
| Vyňatá množství (ADN)               | : E0                 |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01, VE04         |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 1                  |

#### Železniční přeprava

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Klasifikační kódy (RID) | : 5F |
|-------------------------|------|

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

|  |                      |
|--|----------------------|
| Zvláštní předpis (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (IMDG)  | : 1L                 |
| Vyňaté množství (RID)  | : E0                 |
| Pokyny pro balení (RID)  | : P207, LP02         |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)                                  | : PP87, RR6, L2      |
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                 | : MP9                |
| Přepravní kategorie (RID)  | : 2                  |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                              | : W14                |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                | : CE2                |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                  | : 23                 |

### 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

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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

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

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

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

#### 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 |
|-------|-------------------------------------|----------|----------|
|       | Datum revize                        | Přidáno  |          |
| 1.3   | Adresa dle BL                       | Upraveno |          |
| 2.2   | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | Upraveno |          |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

# CLEAN SENSE DUET

## Bezpečnostní list

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

### Další informace

: Omezení odpovědnosti podle REACH:

Tyto informace vycházejí z aktuálních poznatků. Údaje uváděné v bezpečnostním listu odpovídají zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byly k dispozici v době jejího sestavování (viz datum revize a číslo verze).  
OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.  
Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH: |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermální)  | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4  |
| Aerosol 1                | Aerosol, kategorie 1   |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1   |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                      |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                      |
| 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  |
| Flam. Liq. 2             | Hořlavé kapaliny, kategorie 2  |
| H222                     | Extrémně hořlavý aerosol.  |
| H225                     | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H229                     | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                      |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H312                     | Zdraví škodlivý při styku s kůží.  |
| H315                     | Dráždí kůži.   |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H336                     | Může způsobit ospalost nebo závratě.   |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                   |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1  |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B   |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

SDS EU NWL 2021

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