



# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 21.04.2015 Datum revize: 17.04.2023 Verze: 3.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : RADIANT SENSE MB3000  
UFI : 04HG-W9K9-3208-XMAU  
Kód výrobku : 800333  
Odpařovač : Aerosol  
SKU # : R0260040

#### 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

##### Dodavatel

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  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

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.

P410+P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C, 122 °F.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, 4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení 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 |
| 4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE        | (Číslo CAS) 32210-23-4<br>(Číslo ES) 250-954-9<br>(REACH-č) 01-2119976286-24                               | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          |
| TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES   | (Číslo CAS) 54464-57-2<br>(Číslo ES) 259-174-3<br>(REACH-č) 01-2119489989-04                               | 0,1 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                       |
| 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE | (Číslo CAS) 68039-49-6<br>(Číslo ES) 268-264-1                                                             | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                               |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

| 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 : Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.
- První pomoc při kontaktu s okem : Při přímém zasažení očí je pravděpodobné podráždění. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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.

### 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.

### 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 NEHASTE, 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.

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 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.

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

Způsoby čištění : 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.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Nebezpečný odpad kvůli potenciálnímu riziku výbuchu. Nepropichujte 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.

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

Technická opatření : Dodržujte platné předpisy. Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni.

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.) |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Žádné za běžného používání

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana rukou:

Žádné za běžného používání

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Žádné za běžného používání

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování 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.         |
| Prahová zápachu              | : Není k dispozici          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nepoužije se              |
| Teplota tuhnutí              | : Není k dispozici          |
| Bod varu                     | : Nepoužije se              |
| Hořlavost                    | : Extrémně hořlavý aerosol. |
| Omezené množství             | : 1,8 – 19 obj. %           |
| Dolní mez výbušnosti         | : Není k dispozici          |
| Horní mez výbušnosti         | : Není k dispozici          |
| Bod vzplanutí                | : Nevztahuje se             |
| Teplota samovznícení         | : Žádné                     |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici |
| pH                                              | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici |
| Rozpustnost                                     | : 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 |
| 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 : 82,6 %

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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

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 |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

| 4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4) |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| LD50, orálně, potkan                            | ≈ 250 mg/kg |

| 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6) |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                   | 4000 mg/kg                     |
| LD50 orálně                                            | 2830 mg/kg                     |
| LD50 dermálně                                          | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| 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                    |

| Ethanol (64-17-5)                    |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 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                  |

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Žravost/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 | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                             | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| 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 |

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### RADIANT SENSE MB3000

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

### 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

### Ethanol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]

13000 mg/l

EC50 - Korýši [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

### RADIANT SENSE MB3000

Perzistence a rozložitelnost

Nebylo stanoveno.

### Ethanol (64-17-5)

Perzistence a rozložitelnost

Nebylo stanoveno.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

### RADIANT SENSE MB3000

Bioakumulační potenciál

Nebylo stanoveno.

### 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE (68039-49-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)

2,7

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)

0,05



# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 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

#### RADIANT SENSE MB3000

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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. Nádobu pod tlakem. Nevrtějte 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

### 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

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 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

Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se

Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se

Balicí 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

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 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                     |

#### 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 |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 10L        |

#### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : 5F                |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 19, 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                 |
| Zvláštní předpis (RID)                                               | : 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství (IMDG)                                              | : 1L                 |
| Vyňatá 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                 |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC : 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 (omezuje 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 |
|                | Označení změn                       | Přidáno    |          |
|                | Datum revize                        | Přidáno    |          |
| 1.3            | Adresa dle BL                       | Upraveno   |          |
| 2.2            | EUH-věty                            | Odstraněno |          |
| 2.2            | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | Upraveno   |          |
| 7.2            | Technická opatření                  | Upraveno   |          |
| 7.2            | Skladovací podmínky                 | Upraveno   |          |
| 8.2            | Ochrana očí                         | Upraveno   |          |
| 8.2            | Ochrana rukou                       | Odstraněno |          |

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.

Další informace : Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                   |
| Acute Tox. 4 (Dermální)  | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                 |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aerosol 1                | Aerosol, kategorie 1                                    |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |

# RADIANT SENSE MB3000

## Bezpečnostní list

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

|               |                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208        | Obsahuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES, 4-TERTIARY-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE. Může vyvolat alergickou reakci. |
| 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.                                                                                                          |
| H301          | Toxický při požití.                                                                                                                                              |
| H302          | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                      |
| H312          | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                                                                                                |
| H315          | Dráždí kůži.                                                                                                                                                     |
| H317          | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                            |
| H319          | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                  |
| H336          | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                             |
| H410          | Vysoce 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