

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Electric Cleaner 2
- **Číslo artiklu:** 34621
- **UFI:** 7H44-E0M3-D00U-ETUM
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku** rozpouštědla na bázi elektrické čistší
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, s.r.o.  
Svat. Čecha 786/46  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic  
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
fax: +420 515 915 284  
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko v Praze  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. +420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:



GHS02 plamen

Aerosol 1      H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3      H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
pentan

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 1)

### Standardní věty o nebezpečnosti

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropíchněte nebo nespálujte ani po použití.
- P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Obsažené nebezpečné látky:

|   |   |        |
|---|---|--------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 10-25% |
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4<br>Reg.nr.: 01-2119459286-30 | pentan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336,<br>EUH066<br>Poznámka: C | 10-25% |

#### Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Alifatické uhlovodíky | ≥30% |
|-----------------------|------|

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:

Vypláchněte ústa  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Doporučené hasicí prostředky:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.

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

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 2)

Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepřiblížovat se s ohněm.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Nechat odpařit.

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

#### Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřiblížovat se s ohněm-nekouřit.

Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

#### Skladování:

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

#### Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

#### Skladovací třída: 2 B

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Kontrolní parametry:

109-66-0 pentan

IOELV (EU) | Dlouhodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### Informace o předpisech IOELV (EU): (EU) 2019/1831

#### DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Orálně | Dlouhodobě systémově | 26 mg/kg/day (morče)

Pokožkou | Dlouhodobě systémově | 319 mg/kg/day (morče)

888 mg/kg bw/day (Pracovník)

Inhalováním | Dlouhodobě systémově | 89 mg/m<sup>3</sup> (morče)

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Electric Cleaner 2**

(pokračování od strany 3)

|                            |   |                                     |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |   | 500 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)   |
| <b>109-66-0 pentan</b>     |   |                                     |
| Pokožkou                   | Dlouhodobě systémově                                      | 432 mg/kg bw/day (Pracovník)        |
| Inhalováním                | Dlouhodobě systémově                                      | 3.000 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník) |
| <b>PNEC</b>                |   |                                     |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b> |   |                                     |
| PNEC                       | 140,9 mg/l (Voda (sladká))                                |                                     |
|                            | 140,9 mg/l (Voda (intermitentní))                         |                                     |
|                            | 140,9 mg/l (Voda (mořská))                                |                                     |
|                            | 552 mg/kg (Sladkovodní sediment)                          |                                     |
|                            | 552 mg/kg (Sediment slané vody)                           |                                     |
|                            | 2.251 mg/l (Čistírna odpadních vod) (Assessment factor 1) |                                     |
|                            | 28 mg/kg (půdy)   |                                     |
| <b>109-66-0 pentan</b>     |   |                                     |
| PNEC                       | 0,23 mg/l (Voda (sladká))                                 |                                     |
|                            | 1,2 mg/kg (Sladkovodní sediment)                          |                                     |
|                            | 3,6 mg/l (Čistírna odpadních vod)                         |                                     |
|                            | 0,55 mg/kg (půdy)   |                                     |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.  
Filtr AX.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374  
Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň 6 > 480 minut.  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

(pokračování na straně 5) CZ

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 4)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| · Všeobecné údaje  |  |
| · Skupenství   | aerosol                                    |
| · Barva:   | Průsvitná                                  |
| · Zápach:  | charakteristický                           |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.                               |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | není určeno                                |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | Nedá se použít, jde o aerosol.             |
| · Hořlavost  | Nedá se použít.                            |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |  |
| · Dolní mez:   | Není určeno.                               |
| · horní:   | Není určeno.                               |
| · Bod vzplanutí:   | Nedá se použít, jde o aerosol.             |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.                               |
| · pH   | Směs je nerozpustná (ve vodě).             |
| · Viskozita:   |  |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.                               |
| · dynamicky:   | Není určeno.                               |
| · Rozpustnost  |  |
| · vodě:  | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota) | Není určeno.                               |
| · Tlak par:  | Není určeno.                               |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |  |
| · Hustota při 20 °C:   | 0,685 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · Relativní hustota  | Není určeno.                               |
| · Hustota páry:  | Není určeno.                               |

### 9.2 Další informace

|  |                           |
|--|---------------------------|
| · Vzhled:  |                           |
| · Forma:   | aerosol                   |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                           |
| · Samovznícení:  | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti:  | Není určeno.              |
| · Obsah ředidel:   |                           |
| · Organická ředidla:   | 604 g/l VOC               |
| · Změna stavu  |                           |
| · Rychlost odpařování  | Nedá se použít.           |

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|   |   |
|---|---|
| · Výbušniny   | odpadá  |
| · Hořlavé plyny   | odpadá  |
| · Aerosoly  | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| · Oxidující plyny   | odpadá  |
| · Plyny pod tlakem  | odpadá  |
| · Hořlavé kapaliny  | odpadá  |
| · Hořlavé tuhé látky  | odpadá  |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá  |
| · Samozápalné kapaliny  | odpadá  |
| · Samozápalné tuhé látky  | odpadá  |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá  |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá  |
| · Oxidující kapaliny  | odpadá  |
| · Oxidující tuhé látky  | odpadá  |
| · Organické peroxidy  | odpadá  |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá  |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 5)

· Znečistlivělé výbušniny

odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko. Horké povrchy. Zdroje vznícení. Plameny
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny  
Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

| 67-63-0 propan-2-ol |      |                        |
|---------------------|------|------------------------|
| Orálně              | LD50 | 5.840 mg/kg (krysa)    |
| Pokožkou            | LD50 | 13.400 mg/kg (Králičí) |
| 109-66-0 pentan     |      |                        |
| Orálně              | LD50 | 2.001 mg/kg (krysa)    |
| Pokožkou            | LD50 | 2.001 mg/kg (krysa)    |

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · 11.2 Informace o další nebezpečnosti

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Aquatická toxicita:

| 68476-85-7 Ropné plyny, zkapalněné |  |
|------------------------------------|--|
| EC50 (96 hr)                       | 12,32 mg/l (řasy) ((Q)SAR calculation method)          |
| LC50 (48 hr)                       | 69,43 mg/l (Daphnia magna) ((Q)SAR calculation method) |
| LC50 (96 hr)                       | 49,47 mg/l (Ryba) ((Q)SAR calculation method)          |
| 67-63-0 propan-2-ol                |  |
| EC50 (48 hr)                       | 13.299 mg/l (Daphnia magna)                            |
| LC50 (24 hr)                       | 9.714 mg/l (Daphnia magna)                             |
| LC50 (96 hr)                       | 4.200 mg/l (FSH) (dynamic)                             |
|                                    | 9.640 mg/l (Pimephales promelas)                       |
| LOEC (8 days)                      | 1.000 mg/l (řasy)                                      |
| 109-66-0 pentan                    |  |
| EC50                               | 10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hours) |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Electric Cleaner 2**

(pokračování od strany 6)

|              |   |
|--------------|---|
| EC50 (48 hr) | 2,7 mg/l (Daphnia magna)                    |
| LC50 (96 hr) | 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| NOEC (72 hr) | 7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### Evropský katalog odpadů

|           |  |
|-----------|--|
| 15 00 00  | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |
| 15 01 00  | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                        |
| 14 00 00  | ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08)                         |
| 14 06 00  | Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů               |
| 14 06 03* | Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel  |
| HP3       | Hořlavé  |
| HP14      | Ekotoxický   |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **ADR**



- **třída** 2 5F Plyny

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 7)

|   |   |
|---|---|
| · Etiketa   | 2.1   |
| · IMDG  |   |
|  |   |
| · Class   | 2.1 Plyny   |
| · Label   | 2.1   |
| · IATA  |   |
|  |   |
| · Class   | 2.1 Plyny   |
| · Label   | 2.1   |
| · 14.4 Obalová skupina  |   |
| · ADR, IMDG, IATA   | odpadá  |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  | Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: pentan |
| · Zvláštní označení (ADR):  | Symbol (ryba a strom)                                       |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                               | Varování: Plyny   |
| · EMS-skupina:  | F-D,S-U   |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                               | Nedá se použít.   |
| · Přeprava/další údaje:   |   |
| · ADR   |   |
| · Omezené množství (LQ)   | 1L  |
| · Vyňatá množství (EQ)  | Kód: E0<br>Není dovoleno jako vyňaté množství               |
| · Převážní kategorie  | 2   |
| · Kód omezení pro tunely:   | B1D   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity              |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ         |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

##### Kategorie Seveso

P3a Hořlavé aerosoly

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 68 (nahrazuje verzi 67)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Electric Cleaner 2

(pokračování od strany 8)

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 32,0      |

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

- **Datum předchozí verze:** 24.08.2021

- **Číslo předchozí verze:** 67

- **Zkratky a akronymy:**

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
- : Aerosoly – Kategorie 3
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

- **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny \***