

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/17



## Power Strip 500ml

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Power Strip 500ml

Článok č.:

T495001

UFI:

AFC5-2RPP-6HJ5-4ET7

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Čistič povrchov

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

**TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS02**  
Plameň



**GHS07**  
Výkričník

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/17



## Power Strip 500ml

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

### Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranu očí.

### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

### Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501	Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.
------	--

### Dodatočné pokyny:

Bez primeraného vetrania je možný vznik výbušných zmesí.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Stanovenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém:

Butanón (78-93-3)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Popis:

Zmes účinnej látky s hnacím plynom

#### Dodatočné pokyny:

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

Alifatické uhľovodíky:  $\geq 15$  -  $< 30\%$

Neiónové povrchovo aktívne látky:  $< 5\%$

Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom obsahujúce látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí nesmú byť označené pre toto nebezpečenstvo.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/17



## Power Strip 500ml

### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2 REACH č.: 01-2119664781-31	<b>Dimetoxymetán</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠ Nebezpečenstvo	50 - < 75 Obj-%
CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propán</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečenstvo	10 - < 25 Obj-%
CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5 REACH č.: 01-2119490744-29-0004	<b>1,3-dioxolán</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠⚠ Nebezpečenstvo	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propán-2-ol</b> Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠ Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 25322-68-3	<b>PEG-8</b> Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>Bután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečenstvo	1 - < 2,5 Obj-%
CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH č.: 01-2119457290-43	<b>Butanón</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Nebezpečenstvo EUH066	1 - < 2,5 Obj-%
CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3 REACH č.: 01-2119486455-28	<b>2-aminoetanol</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠⚠ Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 5%	1 - < 2,5 Obj-%
Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119457273-39	<b>Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, &lt;2% aromatické (benzén &lt;0,1%)</b> Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nebezpečenstvo	1 - < 2,5 Obj-%
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Izobután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nebezpečenstvo	0,1 - < 1 Obj-%
CAS č.: 95-14-7 Č. ES: 202-394-1 REACH č.: 01-2119979079-20	<b>Benzotriazol</b> Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠⚠ Pozor	≤ 0,1 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 23. 3. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 4/17



## Power Strip 500ml

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou:**

Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku.

**Po očnom kontakte:**

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

**Po požití:**

Nevyvolávajúce vracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Vodná hmla, Hasiaci prášok, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Voda v plnom prúde

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Nasadte si dýchací prístroj.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

**Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:**

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Na čistenie:**

Neumývajte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

**Iné informácie:**

Dbajte na dostatočné vetranie.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/17



## Power Strip 500ml

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Kontajner je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. pred žiarovkami). Neotvárajte ho násilím a ani po použití ho nespáľte.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte na chladnom mieste. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

##### Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 2B - Aerosólové balenia a zapaľovače

##### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

##### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	<b>PEG-8</b> CAS č.: 25322-68-3	① 1 000 mg/m <sup>3</sup>
TSH (SK) od 1. 5. 2019	<b>Bután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ karc 1A
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 ppm (7,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2



Strana 6/17

## Power Strip 500ml

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 3 ppm (7,6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TSH (SK) od 1. 5. 2019	<b>Izobután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ karc 1A

### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	132 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	39 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	22 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	5,7 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	9,6 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	18,15 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	4,52 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	2,62 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	3,31 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/17



## Power Strip 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 161 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	412 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	31 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,18 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,51 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,28 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	3 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	1,5 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	1,5 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	14,577 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	1,4577 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	13,135 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	1,313 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/17

## Power Strip 500ml

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	4,654 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC pôda
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7.

### 8.2.2. Osobná ochrana



#### Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare (EN-166)

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.

Používajte rukavice na ochranu proti chemikáliám podľa normy EN 374.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 23. 3. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 9/17



## Power Strip 500ml

### Materiál rukavíc:

Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

NBR (Nitrilový kaučuk)

Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Permeačný čas (maximálny čas nosenia):

Pri nepretržitom kontakte odporúčame rukavice s dobou prierazu najmenej 240 minút, pričom uprednostňujeme dobu prierazu dlhšiu ako 480 minút. Na krátkodobú ochranu alebo ochranu pred striekajúcou vodou odporúčame rovnaké. Sme si vedomí, že vhodné rukavice, ktoré by poskytovali túto ochranu, nie sú k dispozícii. V tomto prípade je prípustný kratší čas prerušenia za predpokladu, že sa dodržia postupy údržby a včasnej výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým meradlom odolnosti rukavíc voči chemickej látke, pretože tá závisí od presného zloženia materiálu rukavíc. Presný čas prielomu je potrebné overiť u výrobcu rukavíc a dodržať ho.

### Ochrana tela:

Používajte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Odporúča sa antistatický odev, odev odolný voči chemikáliám a olejom a bezpečnostná obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter ABEK/P2

### Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly. Všeobecné vetranie.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Používajte vhodnú nádobu, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Aerosól

**Farba:** Podľa označenia výrobku

**Zápach:** charakteristika

**Prahová hodnota zápachu:** nie je stanovené

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	nepoužiteľné		② Zmes nie je polárna/aprotická.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-44,5 °C		
Teplota vzplanutia	-97 °C		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	235 °C		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	0,7 - 19,9 Obj-%		
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	0,79 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpusťnosť vo vode	Nemiešateľný		

### 9.2. Iné informácie

Výrobok nie je samozápalný. Produkt nie je výbušný, ale je možná tvorba výbušných zmesí pár a vzduchu. je možná tvorba výbušných zmesí pár a vzduchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 23. 3. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 10/17



## Power Strip 500ml

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**Výbušniny si zníženou citlivosťou:**

Neuplatňuje sa

**Horľavé plyny:**

Neuplatňuje sa

**Aerosóly:**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Oxidujúci plyn:**

Neuplatňuje sa

**Plyny pod tlakom:**

Neuplatňuje sa

**Horľavé kvapaliny:**

Neuplatňuje sa

**Horľavé pevné látky:**

Neuplatňuje sa

**Samovoľne reagujúce látky a zmesi:**

Neuplatňuje sa

**Samozápalné kvapaliny:**

Neuplatňuje sa

**Samozápalné tuhé látky:**

Neuplatňuje sa

**Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:**

Neuplatňuje sa

**Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:**

Neuplatňuje sa

**Oxidujúce kvapaliny:**

Neuplatňuje sa

**Oxidujúce tuhé látky:**

Neuplatňuje sa

**Organické peroxidy:**

Neuplatňuje sa

**Látky s korozívnym účinkom na kovy:**

Neuplatňuje sa

**Výbušniny so zníženou citlivosťou:**

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 11/17



## Power Strip 500ml

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 5 840 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 13 900 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 68,4 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (plyn):</b> >25 ppmV (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >20 mg/L (Potkan)
<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>ATE (orálny):</b> 10 470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >20 mg/L (Potkan) RTECS
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>ATE (vdychovanie, prach/hmla):</b> 34 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 193 mg/kg (Potkan) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 34 mg/L 4 h (Potkan)
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 515 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> 2 881 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 1,3 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, &lt;2% aromatické (benzén &lt;0,1%)</b> Č. ES: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik)
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> 4 951 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Izobután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> 52 000 mg/L 2 h (Rat)

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 12/17



## Power Strip 500ml

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Butanón (78-93-3)

Benzotriazol (95-14-7)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 49,9 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia)
<b>NOEC</b> : 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub></b> : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC</b> : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jalec tmavý))
<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>LC<sub>50</sub></b> : =11 200 mg/L 1 d
<b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : =275 mg/L 3 d
<b>NOEC</b> : =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jalec tmavý))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 6 500 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Pseudomonas putida)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 13/17



## Power Strip 500ml

<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2 993 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 308 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 1 972 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : 349 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,8 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata)
<b>NOEC</b> : 0,85 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Poznámka:</b> Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Poznámka:</b> Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla
<b>Poznámka:</b> Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

### Biologické odbúranie:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 0,05
<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : -0,31

### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Dimetoxymetán</b> CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Propán</b> CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>1,3-dioxolán</b> CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Propán-2-ol</b> CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 14/17



## Power Strip 500ml

<b>Etanol</b> CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>Bután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>Butanón</b> CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>2-aminoetanol</b> CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, &lt;2% aromatické (benzén &lt;0,1%)</b> Č. ES: 918-481-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>Izobután (s &lt; 0,1 % butadiénu (203-450-8))</b> CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –
<b>Benzotriazol</b> CAS č.: 95-14-7 Č. ES: 202-394-1
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> –

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém nájdete v časti 11.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nedovoľte, aby sa neriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných útvarov alebo kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### 13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

#### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

#### Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

HP 3	Horľavý
------	---------

#### Kód odpadu obal





15 01 04	Obaly z kovu
----------	--------------

#### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
		-	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie	Nie	Nie	Nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 15/17



## Power Strip 500ml

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5F <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (D) <b>Poznámka:</b> Pozor: plyny	<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 1 L <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5F <b>Poznámka:</b> Pozor: plyny	<b>Špeciálne predpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>číslo EmS:</b> F-D, S-U <b>Poznámka:</b> Pozor: plyny	<b>Špeciálne predpisy:</b> A145   A167 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Y203 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Poznámka:</b> Pozor: plyny

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Povolenia:

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

##### Obmedzenia použitia:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

##### Ostatné predpisy EÚ:

Kategórie nebezpečenstiev:

- P3a „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie obsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie alebo horľavé kvapaliny.

Vymenované nebezpečné látky:

- Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 (vrátane skvapalneného ropného plynu) a zemný plyn

##### Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 739,8 g/L

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 23. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 16/17



## Power Strip 500ml

### 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
QSAR	Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi
ZNS	centrálne nervová sústava

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 23. 3. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 17/17



## Power Strip 500ml

Výstražné upozornenia	
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.