

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 1/18



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 Eberstallzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovenská republika

Telefón: +421 51 77 33 031

E-mail: info@tech-masters.sk

Web-stránka: www.tech-masters.com/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
aerosólové rozprašovače a zapalovače (Aerosol 1)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu 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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 2/18



Power Strip 500ml

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
plameň



GHS07
výkričník

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 nespáľujte 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	Zneškodnite obsah/nádobu príslušnému zariadeniu na recykláciu alebo likvidáciu.
------	---

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: ≥ 15 - $< 30\%$

Neiónové povrchovo aktívne látky: $< 5\%$

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 3/18



Power Strip 500ml

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

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	Dimetoxymetán 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	Propán Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 5 840 mg/kg ATE (kožný) 13 900 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) > 25 ppmV ATE (vdychovanie, para) ≥ 50 mg/L	10 - < 25 Obj-%
CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5 REACH č.: 01-2119490744-29-0004	1,3-dioxolán Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 68,4 mg/L	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 REACH č.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) > 25 ppmV ATE (vdychovanie, para) > 20 mg/L	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	Etanol Flam. Liq. 2 (H225) nebezpečenstvo Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50% Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 10 470 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) > 20 mg/L	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 25322-68-3	PEG-8 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	Bután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) 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	Butanón Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) nebezpečenstvo EUH066 Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 193 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 34 mg/L	1 - < 2,5 Obj-%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 4/18



Power Strip 500ml

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3 REACH č.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) nebezpečenstvo Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 1 515 mg/kg ATE (kožný) 2 881 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,3 mg/L	1 - < 2,5 Obj-%
Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119457273-39	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, <2% aromatické (benzén <0,1%) Asp. Tox. 1 (H304) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 5 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) > 1 000 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 4 951 mg/L	1 - < 2,5 Obj-%
CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	Izobután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (vdychovanie, para) 52 000 mg/L	0,1 - < 1 Obj-%
CAS č.: 95-14-7 Č. ES: 202-394-1 REACH č.: 01-2119979079-20	Benzotriazol Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319) pozor Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 500 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 11 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,5 mg/L	≤ 0,1 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

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:

Nevyvolávajte 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 akejkol'vek 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, Oxid uhličitý (CO₂), pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky:

Voda v plnom prúde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 5/18



Power Strip 500ml

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.

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 akejkoľvek 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 6/18



Power Strip 500ml

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	Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	PEG-8 CAS č.: 25322-68-3	① 1 000 mg/m ³
TSH (SK) od 1. 6. 2024	Bután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ (karcinogénne) karc 1A
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,6 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU)	2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TSH (SK) od 1. 6. 2024	Izobután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2	① 1 000 ppm (2 400 mg/m ³) ⑤ (karcinogénne) 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
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	132 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	39 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	22 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	5,7 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 revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4



Strana 7/18

Power Strip 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	9,6 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	18,15 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	4,52 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	2,62 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	3,31 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	1 161 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	412 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	31 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	1 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,18 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,51 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,28 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 8/18



Power Strip 500ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	3 mg/kg KG/ deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	1,5 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
2-aminoetanol 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
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	14,577 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	1,4577 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	10 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	13,135 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	1,313 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	4,654 mg/kg	① PNEC pôda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC pôda
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 9/18



Power Strip 500ml

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC pôda
Butanón 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

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.

Uchovávejte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 10/18



Power Strip 500ml

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Forma: Aerosól

Farba: Podľa označenia výrobku

Zápach: charakteristika

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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.
Počiatková 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 ³	20 °C	
Rozpustnosť 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 11/18



Power Strip 500ml

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.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
LD₅₀ orálny: 5 840 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: 13 900 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5
LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 68,4 mg/L 4 h (Potkan)
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L 6 h (Potkan)
Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
ATE (orálny): 10 470 mg/kg
LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L (Potkan) RTECS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 12/18



Power Strip 500ml

Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
ATE (vdychovanie, prach/hmla): 34 mg/L
LD₅₀ orálny: >2 193 mg/kg (Potkan) OECD 423
LD₅₀ kožný: >5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 34 mg/L 4 h (Potkan)
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
LD₅₀ orálny: 1 515 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: 2 881 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,3 mg/L 4 h (Potkan)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, <2% aromatické (benzén <0,1%) Č. ES: 918-481-9
LD₅₀ orálny: >5 000 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Králik)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >1 000 mg/L 4 d (ALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 4 951 mg/L 4 h (Potkan)
Izobután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 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.

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 13/18



Power Strip 500ml

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)

EC₅₀: 0,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Selenastrum capricornutum)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia) Výpočet pomocou programu ECOSAR v1.00.

NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Algae) Výpočet pomocou programu ECOSAR v1.00.

LOEC: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)

LOEC: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Alge)

IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce)

EC₅₀: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L (Alge)

LOEC: 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae)

LOEC: 1 000 mg/L

Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: =11 200 mg/L 1 d

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

EC₅₀: =275 mg/L 3 d

NOEC: =9,6 mg/L (kôrovce, Ceriodaphnia dubia)

ErC₅₀: >100 mg/L

LC₅₀: 8 140 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jalec tmavý))

EC₅₀: 6 500 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Pseudomonas putida)

NOEC: 250 mg/L (ryby, Danio rerio)

ErC₅₀: 275 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Chlorella vulgaris)

ErC₅₀: =275 mg/L 3 d (Chlorella vulgaris)

Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

LC₅₀: 2 993 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203

EC₅₀: 308 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202

ErC₅₀: 1 972 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3

LC₅₀: 349 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio)

EC₅₀: 2,8 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 0,85 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 14/18



Power Strip 500ml

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, <2% aromatické (benzén <0,1%) Č. ES: 918-481-9

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)

EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)

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

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Poznámka: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Poznámka: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Poznámka: 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

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Log K_{OW}: 1,09

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Log K_{OW}: 0,05

Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Log K_{OW}: -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

Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Propán CAS č.: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Etanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Bután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 15/18



Power Strip 500ml

2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cyklické, <2% aromatické (benzén <0,1%) Č. ES: 918-481-9
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Izobután (s < 0,1 % butadiénu (203-450-8)) CAS č.: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —
Benzotriazol CAS č.: 95-14-7 Č. ES: 202-394-1
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L	Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L	Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): Siehe SV277	Špeciálne predpisy: A145 A167 Obmedzené množstvo (LQ): Y203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 16/18



Power Strip 500ml

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D) Poznámka: pozor: plyny	Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5F Poznámka: pozor: plyny	Vyňaté množstvá (EQ): E0 Číslo EmS: F-D, S-U Poznámka: pozor: plyny	Vyňaté množstvá (EQ): E0 Poznámka: pozor: plyny

14.7. Národná 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

1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 17/18



Power Strip 500ml

16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* 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	odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EWC	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
IC ₅₀	50% inhibičná koncentrácia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	hmotnosť tela
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	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
OEL	Prahová limitná hodnota
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
RTECS	Register toxických účinkov chemických látok
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi
ZNS	centrálna 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
aerosólové rozprašovače a zapaľovače (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.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 7. 7. 2025

Dátum tlače: 11. 7. 2025

Verzia: 4

Strana 18/18



Power Strip 500ml

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 zahratí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.