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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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
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. Dérera, 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 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.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	Metóda výpočtu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	Metóda výpočtu.

*

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS05
korozívnosť



GHS02
plameň

výstražné slovo: nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:
1,3-dioxolán; 2-aminoetanol

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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdro jov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

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	Obsah / obal zlikvidujte v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

Dodatočné pokyny:
Bez primeraného vetrania je možný vznik výbušných zmesí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:
Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.
Stanovenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém: Butanón Zoznam II

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, aniónové 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.

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 hmotn-%
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 hmotn-%
CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5 Indexové číslo: 605-017-00-2 REACH č.: 01-2119490744-29	**1,3-dioxolán** Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 2 (H225) nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, prach/hmla) 68,4 mg/L	≥ 3 – < 10 hmotn-%
CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	**Propán-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) nebezpečenstvo **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 hmotn-%
CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH č.: 01-2119457610-43	**Etanol** Eye Irrit. 2 (H319), 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 hmotn-%
CAS č.: 25322-68-3	**PEG-8** Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. **Dodatočné pokyny:** Látka, pre ktorú platí medzná hodnota Spoločenstva pre expozícii na pracovisku	2,5 – < 10 hmotn-%
CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	**Bután (obsahuje < 0,1 % butadiénu (203-450-8))** Horľ. plyn 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (vdychovanie, plyny) > 800 000 ppmV ATE (vdychovanie, para) 658 mg/L	1 – < 2,5 hmotn-%
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, para) 40 mg/L **Dodatočné pokyny:** EUH066	1 – < 2,5 hmotn-%

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) 1 089 mg/kg ATE (kožný) 1 100 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 1,3 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 1,3 mg/L	1 – < 2,5 hmotn-%
Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119457273-39	**Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky** Asp. Tox. 1 (H304) nebezpečenstvo **Odhad akútnej toxicity** ATE (orálny) > 5 000 mg/kg ATE (kožný) > 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) > 4 951 mg/L **Dodatočné pokyny:** EUH066	1 – < 2,5 hmotn-%
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 hmotn-%

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
Vodná hmla, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO_2), pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky:
Voda v plnom prúde

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Nasaďte 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. Uchovávajte 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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**Etanol** CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m³)
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	**PEG-8** CAS č.: 25322-68-3	① 1 000 mg/m³
TSH (SK) od 1. 6. 2024	**Bután (obsahuje < 0,1 % butadiénu (203-450-8))** CAS č.: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7	① 1 000 ppm (2 400 mg/m³) 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/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
IOELV (EU)	**Butanón** CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
NPEL (SK) od 23. 11. 2011	**2-aminoetanol** CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m³) ② 3 ppm (7,6 mg/m³) 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/m³) ② 3 ppm (7,6 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Dimetoxymetán CAS č.: 109-87-5 Č. ES: 203-714-2	39 mg/m³	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
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/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
1,3-dioxolán CAS č.: 646-06-0 Č. ES: 211-463-5	4,52 mg/m³	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/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m³	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/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	106 mg/m³	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/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,18 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,51 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3	0,28 mg/m³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
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

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
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
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9	2,73 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9	5,58 mg/m³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9	0,97 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9	0,74 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec 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

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 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:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare, EN 166

Ochrana kože:

Ochrana rúk:
Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám; Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.
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: ≥ 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: Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
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: Kvapalný
Farba: Podľa označenia výrobku
horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Forma: Aerosól
Zápach: charakteristika
Prahová hodnota zápachu: nie je stanovené

Power Strip 500ml

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	*nepoužiteľné*		② Zmes nie je polárna/aprotická.
Teplota topenia	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Bod mrazu	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
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 pár	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Hustota	0,79 g/cm3	20 °C	
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*		
Rozpustnosť vo vode	Nemiešateľný		
Dynamická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
Kinematická viskozita	*Nie sú k dispozícii žiadne údaje*		
horľavosť			② Ľahko horľavé

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.
Organické rozpúšťadlá: 98,1 %
Obsah tuhého telesa: 52,9 %

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Aerosóly:
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LD_{50} orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)
LC_{50} 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
LD_{50} orálny: >2 000 mg/kg (Potkan) IUCLID
LD_{50} kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L (Potkan) RTECS
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LD_{50} orálny: >2 193 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: >5 000 mg/kg (Králik)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): 40 mg/L (Myš)
2-aminoetanol CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
ATE (orálny): 1 089 mg/kg
ATE (kožný): 1 100 mg/kg
LD_{50} orálny: 1 515 mg/kg (Potkan)
LD_{50} kožný: 2 881 mg/kg (Králik)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): 1,3 mg/L 4 h (Potkan)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,3 mg/L 4 h (Potkan)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9
LD_{50} orálny: >5 000 mg/kg (Potkan) OESO 401)
LD_{50} kožný: >5 000 mg/kg (Králik)
LC_{50} Akútna inhalačná toxicita (para): >4 951 mg/L 4 h (Potkan) OESO 403

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 poškodenie 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.

Dodatočné údaje:
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
Butanón (78-93-3): Zoznam II
Benzotriazol (95-14-7): Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie

*

12.1. Toxicita

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce)
EC_{50}: >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)
ErC_{50}: >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
Butanón CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LC_{50}: 2 993 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD 203
LC_{50}: 2 993 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
LC_{50}: 2,993 mg/L 4 d (ryby, Elritze)
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 2,029 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Grünalge)
NOEC: 1,15 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie)
NOEC: 100 mg/L 21 d (Riasy/vodné rastliny, Wasserfloh)
ErC_{50}: 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
LC_{50}: 349 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio)
EC_{50}: 2,8 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 0,85 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
NOEC: 0,85 mg/L 21 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 65 mg/L 2 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 2,8 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC_{50}: 349 mg/L 4 d (Cyprinus carpio)
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky Č. ES: 918-481-9
LC_{50}: 1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)
EC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (kôrovce)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)
EC_{50}: >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)

Odhad/klasifikácia:
Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

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

Biologické odbúranie:
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Propán-2-ol	CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
Log K_{OW}:	0,05
Butanón	CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Log K_{OW}:	0,29

12.4. Mobilita v pôde
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. 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:	—
Butanón	CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	—
2-aminoetanol	CAS č.: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	—
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromatické látky	Č. ES: 918-481-9
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
trieda ohrozenia vody 1: slabo znečisťuje vodu
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

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)
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 **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Klasifikačný kód:** 5F **Kód obmedzenia v tuneli:** (D) **Poznámka:** pozor: plyny Prepravná kategória 2	**Špeciálne predpisy:** 190 | 327 | 344 | 625 **Obmedzené množstvo (LQ):** 1 L **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Klasifikačný kód:** 5F **Poznámka:** pozor: plyny	**Špeciálne predpisy:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Obmedzené množstvo (LQ):** 1L **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **číslo EmS:** F-D, S-U **Poznámka:** pozor: plyny Kód uloženia: SW1 Chránené pred zdrojmi tepla. SW22 Pre AEROSOLY s maximálnym objemom 1 l: Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter: Kategória B. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Kategória C, mimo obytných priestorov. Segregačný kód: SG69 Pre AEROSOLY s maximálnym objemom 1 liter: Segregácia ako pre triedu 9. Uložiť "oddelene od" triedy 1 okrem divízie 1.4. Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter: AOSOLO: Segregácia ako pre príslušné rozdelenie triedy 2. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Segregácia ako pre príslušné rozdelenie triedy 2.	**Špeciálne predpisy:** A145 | A167 **Obmedzené množstvo (LQ):** Y203 **Vyňaté množstvá (EQ):** E0 **Poznámka:** pozor: plyny

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nepoužiteľné

* **14.8. Dodatočné pokyny**
V osobných lietadlách/železniciach: 75kg
Len v nákladných lietadlách: 150kg

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:

Kategória Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
Prahové množstvo (v tonách) na použitie v podnikoch s nižším stupňom ochrany 150t
Prahové množstvo (v tonách) na použitie v zariadeniach vyššieho stupňa 500t
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) - 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) - 3

Ostatné predpisy EÚ:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III], 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): 739,9 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**

2.2.	Prvky označovania
3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
11.1.	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
12.1.	Toxicita
13.1.	Metódy spracovania odpadu
14.8.	Dodatočné pokyny
15.1.	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy
16.4.	Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

*
16.2. Skratky a akronymy

AC	Kategória článku
ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
AVV	Nariadenie o preprave odpadu (DE)
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DIN	Nemecký normalizačný úrad
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EAK	Európský katalóg odpadov-nariadenia
EC_{50}	účinná koncentrácia 50%
EG	Európske spoločenstvá
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
EU	Európska únia
EWC	Európský katalóg odpadov-nariadenia
IC_{50}	50% inhibičná koncentrácia
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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 vzťahu 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
Tox.	Toxicita
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca
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.	Na základe údajov z testov.
Poleptanie kože/podráždenie kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždi kožu.	Metóda výpočtu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Dam. 1)*	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.	Metóda výpočtu.

* 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.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.