

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Látka / zmes

CARLSON Odstraňovač nálepiek

UFI

zmes

HMA0-FAKE-240E-Q50K

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

Aerosólový prípravok na odstránenie nálepiek.

**Hlavné zamýšľané použitie**

PC-CLN-17.OTH

Ostatné výrobky na čistenie a starostlivosť o vozidlá (všetky typy)

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno

FILSON s.r.o.

Adresa

Slévačská 902, Praha 9, 19800

Identifikačné číslo (IČ)

Česká republika

Telefón

47549947

E-mail

+420 267710620

Adresa www stránok

msds@filson.cz

www.filson.cz

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno

FILSON s.r.o.

E-mail

msds@filson.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

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

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**

reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xylenu

Terpinolen

terpentínový olej (silice)

**Výstražné upozornenia**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                                             |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                   |
| H315 | Dráždi kožu.                                                            |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |

**Bezpečnostné upozornenia**

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                   |
| P210      | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211      | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                        |
| P251      | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                           |
| P260      | Nevdychujte pary/aerosóly.                                                                                    |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                      |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                        |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.                                                                           |
| P331      | Nevyvolávajú zvracanie.                                                                                       |
| P405      | Uchovávať uzamknuté.                                                                                          |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.                                       |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.                                |

**Doplňujúce informácie**

&gt;=30 % aromatické uhľovodíky, &gt;=30 % alifatické uhľovodíky

**Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy**

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                     | Názov látky                                                | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                      | Pozn. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7   | bután                                                      | <30                    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (stlačený plyn), H280                                                                                                                  | 1, 2  |
| EC: 905-562-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119555267-33 | reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-<br>xyľenu           | <30                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                   |       |
| Index: 649-356-00-4<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0 | benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká<br>aromatická frakcia | <30                    | Asp. Tox. 1, H304<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350                                                                                                                   | 3, 5  |
| CAS: 68956-56-9<br>EC: 273-309-3                        | Terpinolen                                                 | <10                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |       |
| Index: 650-002-00-6<br>CAS: 8006-64-2<br>EC: 232-350-7  | terpentínový olej (silice)                                 | <10                    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 4     |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9    | propán                                                     | <10                    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (stlačený plyn), H280                                                                                                                  | 2     |

**Poznámky**

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

5 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

**Po požití**

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu. Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Pri kontakte s pokožkou**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Po zasiahnutí očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Po požití**

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

| Obsah  | Druh obalu        | Materiál obalu |
|--------|-------------------|----------------|
| 400 ml | aerosólová nádoba |                |

Skladovacia trieda

2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 25 °C

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

neuveďené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020**

| Názov látky (zložky)                        | Typ             | Hodnota               | Poznámka                                        |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| terpentínový olej (silice) (CAS: 8006-64-2) | NPEL priemerný  | 560 mg/m <sup>3</sup> | znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu |
|                                             | NPEL priemerný  | 100 ppm               |                                                 |
|                                             | NPEL krátkodobý | 850 mg/m <sup>3</sup> |                                                 |
|                                             | NPEL krátkodobý | 150 ppm               |                                                 |

**DNEL****reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xyľenu**

| Pracovníci / spotrebiteľia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky systémové    |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 442 mg/kg/24h          | Akútne účinky miestne      |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 212 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebiteľia              | Inhalačne       | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xylenu**

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky systémové    |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 260 mg/kg/24h          | Akútne účinky miestne      |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 125 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 12,5 mg/kg/24h         | Chronické účinky systémové |                    |       |

**Terpinolen**

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 2,9 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 0,8 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 0,7 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 0,3 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 0,3 mg/kg bw/deň      | Chronické účinky systémové |                    |       |

**PNEC****Terpinolen**

| Cesta expozície         | Hodnota          | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-------------------------|------------------|--------------------|-------|
| Sladkovodné prostredie  | 2,1 µg/l         |                    |       |
| Morská voda             | 0,21 µg/l        |                    |       |
| Voda (občasný únik)     | 21 µg/l          |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty   | 0,542 mg/kg      |                    |       |
| Morské sedimenty        | 0,0542 mg/kg/24h |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,01 mg/kg/24h   |                    |       |

**8.2. Kontroly expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

**Ochrana dýchacích ciest**

Respirátor.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                                 |
| Farba                                                               | bezfarebný                               |
| Zápach                                                              | po uhľovodíkoch                          |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii                 |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii                 |
| Horľavosť                                                           | Mimoriadne horľavý aerosól.              |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                 |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii                 |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii                 |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii                 |
| Hodnota pH                                                          | nepolárne / aprotické                    |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii                 |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | nerozpustný                              |
| Rozpustnosť v tukoch                                                | údaj nie je k dispozícii                 |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii                 |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii                 |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                          |
| hustota                                                             | 0,855-0,865 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii                 |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii                 |
| Forma                                                               | aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji |

**9.2. Iné informácie**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rýchlosť odparovania | neaplikovateľné                                                    |
| Oxidačné vlastnosti  | Produkt nemá oxidačné vlastnosti.                                  |
| Výbušné vlastnosti   | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuveďené

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**Akútna toxicita**

neuveďené

**reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xylenu**

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota         | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|-----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD50      |        | 3523-4000 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne        | LD50      |        | >5000 mg/kg     |                | Králik                     |          |

**terpentínový olej (silice)**

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|------------|----------------|--------|----------|
| Orálne          | LD50      |        | 5760 mg/kg |                | Krysa  |          |
|                 | LDLo      |        | 500 mg/kg  |                | Človek |          |
| Inhalačne       | LC50      |        | 12 mg/l    | 6 hodín        | Krysa  |          |
| Dermálne        | LDLo      |        | 5010 mg/kg |                | Králik |          |

**Terpinolen**

| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne          | LD50      | OECD 401 | >2000 mg/kg |                | Krysa |          |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Krysa |          |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Dráždivosť****terpentínový olej (silice)**

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|----------|----------------|--------|
|                 | Dráždi   |                | Králik |

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**terpentínový olej (silice)**

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|----------|----------------|--------|
|                 | Dráždi   |                | Králik |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.



**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Akútna toxicita****reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xylenu**

| Parameter | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
|-----------|--------|----------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| LC50      |        | 2,6 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |            |
| EC50      |        | 1 mg/l   | 24 hodín       | Bezstavovce (Daphnia magna)             |            |
| IC50      |        | 2,2 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

**terpentínový olej (silice)**

| Parameter | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                   | Prostredie |
|-----------|--------|-----------|----------------|------------------------|------------|
| LC50      |        | 0,01 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Cyprinus carpio) |            |

**Terpinolen**

| Parameter | Metóda   | Hodnota        | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
|-----------|----------|----------------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| LL 50     | OECD 203 | 5,07 mg/l      | 96 hodín       | Ryby (Danio rerio)                      |            |
| EL 50     | OECD 202 | 2,1 - 2,7 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                  |            |
| EL 50     | OECD 201 | 4,78 mg/l      | 72 hodín       | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

**Chronická toxicita****reakčná zmes ethylbenzenu a o-, m-, p-xylenu**

| Parameter | Hodnota        | Doba expozície | Druh                             | Prostredie |
|-----------|----------------|----------------|----------------------------------|------------|
| NOEL      | >1,3 mg/l      | 56 dní         | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| NOEL      | 0,96-1,17 mg/l | 7 dní          | Bezstavovce (Ceriodaphnia dubia) |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Zmes je biologicky rozložiteľná.

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**Biologická odbúrateľnosť****terpentínový olej (silice)**

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | 80 %    | 28 dní         |            |          |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuvedené.

**12.4. Mobilita v pôde**

Neuvedené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

16 05 04\* plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúcich nebezpečné látky

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

AEROSÓLY

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

2 Plyny

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

neuvedené

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

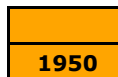
**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1+ohrozujúce životné prostredie

**Cestná preprava - ADR**

Zvláštne ustanovenie

190, 625

Obmedzené množstvá

1 L

Vybrané množstvá

E0

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

**Železničná preprava - RID****ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

Dátum vytvorenia 23.7.2014

Dátum revízie 5.4.2024

Číslo verzie

4.0

**Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení**

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ako látky,</li><li>— ako zložky iných látok, alebo</li><li>— v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul> |

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29         | <p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— ako látky,</li><li>— ako zložky iných látok, alebo</li><li>— v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>— príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>— palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul> |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
neuvedené**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220      | Mimoriadne horľavý plyn.                                                |
| H222      | Mimoriadne horľavý aerosól.                                             |
| H226      | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H229      | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                   |
| 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.                                       |
| H315      | Dráždi kožu.                                                            |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332      | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H340      | Môže spôsobovať genetické poškodenie.                                   |
| H350      | Môže spôsobiť rakovinu.                                                 |
| H373      | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411      | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.                 |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
|------|-----------------------------|

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211      | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.                                                        |
| P251      | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.                                           |
| P260      | Nevdychujte pary/aerosóly.                                                                                    |
| P271      | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.                                      |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                        |
| P301+P310 | PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.                                                                           |
| P331      | Nevyvolávajúce zvracanie.                                                                                     |
| P405      | Uchovávať uzamknuté.                                                                                          |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.                                       |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.                                |

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.  
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|                        |                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                    | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                           |
| BCF                    | Biokoncentračný faktor                                                                       |
| CAS                    | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP                    | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí               |
| EC                     | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                        |
| EC50                   | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                  |
| EINECS                 | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                  |
| EL50                   | Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov                                                |
| EmS                    | Pohotovostný plán                                                                            |
| EÚ                     | Európska únia                                                                                |
| EuPCS                  | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                       |
| IATA                   | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                   |
| IBC                    | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC50                   | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu                                                           |
| ICAO                   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                |
| IMDG                   | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                            |
| IMO                    | Medzinárodná námorná organizácia                                                             |
| INCI                   | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                |
| ISO                    | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                    |
| IUPAC                  | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                              |
| LC50                   | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie        |
| LD50                   | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie               |
| LL50                   | Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov                                           |
| log Kow                | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient                                                          |
| NOEL                   | Hladina bez pozorovaného účinku                                                              |
| NPEL                   | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                           |
| OEL                    | Expozičné limity na pracovisku                                                               |
| PBT                    | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                      |
| ppm                    | Počet častíc na milión (milióntina)                                                          |
| Press. Gas (Comp.)     | Plyn pod tlakom: stlačený plyn                                                               |
| Press. Gas (Diss.)     | Plyn pod tlakom: rozpustený plyn                                                             |
| Press. Gas (Liq.)      | Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn                                                            |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn                                                  |
| REACH                  | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                         |
| RID                    | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                           |

**CARLSON Odstraňovač nálepiek**

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 23.7.2014 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 5.4.2024  |              |     |

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN              | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB            | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC             | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB            | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita                                                                                  |
| Aerosol         | Aerosól                                                                                          |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                                                           |
| Carc.           | Karcinogenita                                                                                    |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí                                                                                  |
| Flam. Gas       | Horľavý plyn                                                                                     |
| Flam. Liq.      | Horľavá kvapalina                                                                                |
| Muta.           | Mutagenita zárodočných buniek                                                                    |
| Press. Gas      | Plyny pod tlakom                                                                                 |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| STOT RE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 4.0 nahrádza verziu KBÚ z 5.12.2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.